19
2008

ZDARMA NA CD: VŠE PRO PŘEHRÁVÁNÍ HUDBY A VIDEA

Počítačový časopis
pro celou rodinu

www.ppk.cz

Cena: 55 Kč / 89 Sk / 2,95 €
(Cena v eurech platí pouze v SR.)

počítač pro každého

CD BURNER XP
VYPALUJTE CD/DVD ZDARMA A V ČEŠTINĚ!



ZLOBÍ VÁS POČÍTAČ?

Poradíme co dělat! ▶ 35

TEST

LEVNÉ NOTEBOOKY

Test 3 přenosných počítačů od 15 000 Kč ▶ 12



RADY A TIPY

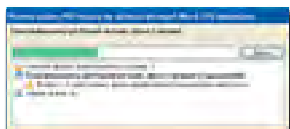
Chraňte svůj počítač

JAK SE BRÁNIT PŘED ÚTOKY? ▶ 38

Největší světová videotéka

STAHUJTE A VYSTAVUJTE SVÁ VIDEA ▶ 10

PŘEDSTAVUJEME



UDĚLEJTE Z OBRÁZKU TEXT

Program pro převod obrázku a PDF dokumentů do textové podoby ▶ 34

JAK NA TO

12 STRAN NÁVODŮ

- Jak na dělení slov
- Stáhněte si video
- Vyšší škola grafů
- Snazší ovládání počítače
- Tipy pro práci s e-mailem



29. 9. 2008 Cena: 55 Kč / 89 Sk / 2,95 €
Pro předplatitele: 39,80 Kč / 72 Sk / 2,39 € (Ceny v eurech platí pouze v SR.)

POČÍTAČE NA CESTY (DO ŠKOLY)

Vážení čtenáři, ještě před nedávnou dobou používali studenti k výpočtům logaritmické pravítko nebo logaritmické tabulky a nástup elektronických kalkulaček pak znamenal malou revoluci. Letos před koncem prázdnin jsem viděl v televizi reportáž z obchodního domu o nakupování školních pomůcek. Prodavači v ní hovořili o tom, že jedním z požadavků na školní brašnu je to, aby měla úložný prostor na notebook. Počítač se za několik desetiletí stal poměrně běžnou školní pomůckou, a na některých vyšších školách je dokonce nutnou výbavou studenta.

Dnešní přenosné počítače jsou dostatečně výkonné, aby mohly plně nahradit počítač stolní, a přitom jsou i cenově dostupné. Zařízení za rozumnou cenu dobře poslouží jak při studiu, tak v domácnosti. Podívejte se na test levných notebooků – najdete jej na straně 12.

INVEX, DIGITEX A INTERKAMERA

Začátkem října (konkrétně od pondělí 6. 10. do čtvrtka 9. 10.) se na brněnském Výstavišti opět koná veletrh informačních a komunikačních technologií Invex. Označení „informační a komunikační technologie“ (používá se též zkratka ICT) znamená, že všechno, s čím se na veletrhu setkáte, se točí kolem počítačů a jejich využití v domácnostech i ve firmách, kolem počítačových sítí a internetu a kolem nejrůznějších počítačových programů. Stranou ani letos nezůstane tematika počítačové bezpečnosti. Počítače jsou stále více využívány pro zábavu, stávají se spotřební elektronikou a propojují se s ostatními systémy domácí zábavy (s televizí, s domácím kinem, s audiosystémy a s elektronickými hrami). Proto je veletrh už poněkolikáté rozdělen. Část veletrhu nazvaná Digitex se zabývá vším, co může zajímat domácí uživatele počítačů a spotřební elektroniky. Část s tradičním názvem Invex je věnována především profesionálům.

Jedním z hlavních témat letošního Digitexu je vysoké rozlišení. To se týká nejen velkých televizních obrazovek a filmů na discích Blu-ray, ale i hudby ve vysoké zvukové kvalitě. Dalšími ohlašovanými tématy jsou satelitní navigační systémy (včetně připravovaného systému Galileo) a aktuální digitalizace televizního vysílání. V rámci Digitexu proběhnou i mistrovské soutěže v „rychlopsaní“ SMS a turnaj v počítačových hrách.

Letos poprvé se z Prahy do Brna přestěhuje výstava foto- a videotechniky Interkamera. Do této části veletrhu budou přesunuty expozice věnované digitální fotografii, fotoaparátům a videokamerám, které byly ještě vloni součástí veletrhu Digitex. V rámci Interkamery se budou konat také fotografické výstavy, budete moci navštívit profesionální fotoateliéry a zúčastnit se seminářů a přednášek o fotografování.

Doufám, že Invexu bude letos přát počasí. Pokud se na veletrh chystáte, navštivte také stánky našeho vydavatelství (najdete nás v pavilonech V a F). Nabídneme vám zajímavé slevy na nákup našich časopisů a na předplatné a naše plnoleté předplatitele pozveme na pivo (a ty neplnoleté na limonádu). Na shledanou v Brně.

Ivan Heisler, šéfredaktor

Pozvánka na antivirovou konferenci Invex 2008

S blížícím se termínem dalšího ročníku podzimního veletrhu informačních a komunikačních technologií Invex 2008 bychom vás rádi pozvali na tradiční antivirovou konferenci, kterou naše vydavatelství pořádá ve spolupráci s předními společnostmi z oboru počítačové bezpečnosti a s BVV.

KONFERENCE SE KONÁ VE VÝŠKOVÉ BUDOVĚ BVV V MÍSTNOSTI 102, A TO VE STŘEDU 8. ŘÍJNA 2008.



V rámci dopoledního programu, který začíná v 9.30 hod., budou opět přednášet přední odborníci na antivirovou problematiku ze společností AEC, Alwil, AVG Technologies, Eset a McAfee. Ve svých přednáškách se budou věnovat antivirové ochraně v systémech řízení informační bezpečnosti, proaktivní ochraně, heuristice, současným typům virů a úrovni jejich nebezpečnosti, budování nejlepší antivirové ochrany, novým metodám virových útoků a dalším tématům, která jsou v dnešním světě počítačové bezpečnosti aktuální.

Na rozdíl od minulých ročníků bude program zpestřen i soutěžemi o věcné ceny z produkce antivirových firem, navíc si každý účastník konference opět odnese malý dárek. Budete-li ve středu 8. 10. 2008 na brněnském Výstavišti, nedejte si ujít příležitost naši konferenci navštívit. Nezapomínejte, že antivirová problematika a počítačová bezpečnost se týkají každého z nás! Jste srdečně zváni, vstup na konferenci je pro každého účastníka volný.

Jiří Palyza







JAK NA TO

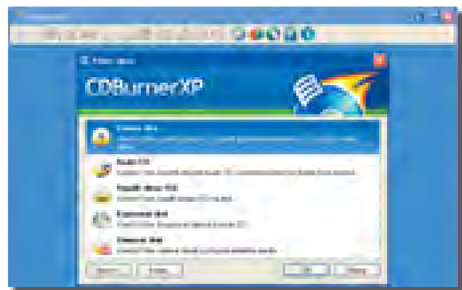
Určitě vyzkoušejte!

Hlavním tématem PPK CD 19/2008 je vypalování CD/DVD. V rubrice Vypalování CD/DVD najdete sbírku kvalitních vypalovacích programů, díky kterým snadno vypálíte datové či hudební cédéčko a filmové či datové dévédéčko. Dále jsme pro vás připravili rubriku Multimediální programy, rubriku YouTube a nechybí ani pravidelné rubriky Novinky a Zajímavosti.

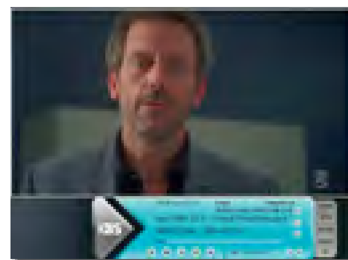
CDBURNER XP 4.2.1.950

CDBurnerXP je šikovný bezplatný program pro vypalování dat na všechny možné formáty optických médií, které vaše vypalovačka podporuje. Soubory k vypálení můžete přetáhnout jednoduše přímo z průzkumníka. Kontrola vypálených dat je samozřejmostí. CDBurnerXP podporuje tvorbu bootovacích médií, vypalování audio CD i MP3 CD z vašich hudebních souborů, vypalování a tvorbu ISO-obrazů médií i rychlé kopírování nosičů. Samozřejmostí je softwarové vysouvání a zasouvání mechaniky a mazání přepisovatelných médií. Jako bonus je zde podpora pro technologii LightScribe a možnost tisknout vlastní obaly na CD/DVD. Program CDBurnerXP umí zjistit informace o vaší vypalovačce a také to, které formáty médií tato vypalovačka podporuje.

rubrika na CD: obsah CD/vypalování CD/DVD



BSPLAYER 2.31



Pro přehrávání filmů, videí, ale i hudby je vhodný program BSPlayer, který za dlouhou dobu svého vývoje nespočetněkrát změnil svou podobu. Zachován ale zůstal modrý pohyblivý panel, jenž patří k hlavním přednostem programu. Je snadno ovladatelný, malý, a přesto na něm vidíte čas a délku přehrávání, název filmu, načtené titulky, hlasitost a mnoho dalších informací. Program BSPlayer ve své nejnovější verzi disponuje funkcí Media Library, což je integrovaná knihovna, do které můžete vložit svou oblíbenou hudbu.

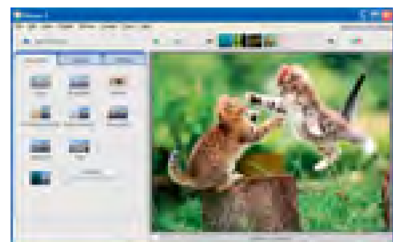
rubrika na CD: obsah CD/multimediální programy

QUICK MEDIA CONVERTER 3.5.7

Program Quick Media Converter umožňuje převést většinu populárních audio- a videoformátů. Převádět lze i více souborů najednou (mohou být i v různých formátech). Program obsahuje modul „CamStudio“, který dovoluje činnost prováděnou na počítači nahrávat jako video. Taktéž můžete nahrávat video přímo z webkamery, a to pomocí modulu „WebCam“.

rubrika na CD: obsah CD/multimediální programy

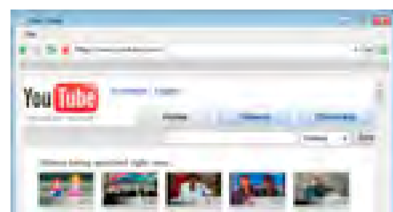
GOOGLE PICASA 3 BETA



Picasa je komplexní řešení pro správu a úpravu digitálních fotografií v počítači. Kombinuje jednoduchý editor fotografií s mocným nástrojem pro vyhledávání a katalogizování fotografií na pevném disku. Díky programu Picasa můžete ve svých fotografiích snadno hledat nějakou konkrétní. Zajímavé jsou funkce pro prohlížení – zejména režim nazvaný Časová osa. Z fotografií můžete vytvořit dárkové CD, krátké video, jednoduchou koláž nebo originální spořič obrazovky. Pokud chcete snímky zálohovat na CD/DVD, přijde vám vhod zálohování snímků na CD/DVD bez nutnosti použít vypalovací program.

rubrika na CD: obsah CD/novinky

ARES TUBE 2.0.9



Ares Tube je šikovný program pro stahování videa z populárních internetových serverů. Umožňuje uložit na pevný disk video ze stránek, jako je např. YouTube, MySpace, Google Video, Metacafe a iFilm. Stažené video lze konvertovat do formátu MPEG nebo MP4, takže videoukázku můžete přehrávat jak v počítači, tak třeba v kapesním přehrávači s podporou pro video.

rubrika na CD: obsah CD/youtube

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

MULTIMEDIÁLNÍ PROGRAMY
- Apple iTunes 8
- Apple QuickTime 7.50.61.0
- BSPlayer 2.31
- DarkWave Studio 1.5
- DVDFab HD Decrypter 5.0.9.0
- DVDSmith Movie Backup 1.0
- Encode360 2.02
- Floola 3.4
- FormatFactory 1.48
- GOM Player 2.1.9.3754
- ID3 renamer 2.15.15
- Meda MP3 Joiner 1.2
- MediaMonkey 3.0.4.1185
- Microsoft Windows Media Player 11 CZ
- Moo0 Mp3InfoEditor 1.05
- Mp3tag v2.41
- MV2Player 07 RC2
- Quick Media Converter 3.5.7
- QuickTime Alternative 2.7.0
- Real Alternative 1.8.4
- The KMPlayer 2.9.3.1428
- TV 1.1.0
- VLC media player 0.8.6i
- Winamp 5.541 Full

VYPALOVÁNÍ CD/DVD
- Ashampoo Burning Studio 8.03
- Ashampoo Burning Studio Free 6.71
- Burn4Free CD and DVD 4.6
- BurnAware Free Edition 2.1.2
- CDBurner XP 4.2.1.950
- CDCheck 3.1.13.0
- DAEMON Tools Lite v4.30.1
- DeepBurner Free 1.9
- DVD Flick 1.3.0.0
- FinalBurner FREE 2.3.0.135
- Free Videos To DVD 2.1
- Nero DiscSpeed 4.11.2.0
- Nero InfoTool 5.2.3.0
- SC Audio CD Creator 3.5.0.2
- Virtual CloneDrive 5.4.0.6

YOUTUBE
- 1-Click YouTube Batch Downloader
- Ares Tube 2.0.9
- Ashampoo ClipFinder 1.46
- aTube Catcher 1.0.253
- Downtube 3.0 Lite
- Free YouTube Download 2.2.1.3
- Free YouTube Downloader Converter
- Free YouTube to MP3 Converter
- Free YouTube Uploader 2.2.1.3
- iTube 2.1
- Save2pc Light 3.35
- TubeHunter Ultra 2.3
- TubeSucker 5.0.002
- Xget 3.0
- YouTube Downloader 2.1.6
- Youtube Video Downloader 2.00

NOVINKY
- Avant Browser 11.7
- FileZilla 3.1.2
- Google Desktop 5.7.806.10245
- Google Picasa 3 Beta
- JkDefrag 3.36
- Miranda IM 0.7.10
- Pidgin 2.5.1
- Recuva 1.18.344
- Spamihilator 0.9.9.43
- Spyware Terminator 2.3.0.494

ZAJÍMAVOSTI
- Ad-aware 2008 7.1.0.8 Free
- AllyCAD 3.6
- Desk Drive 1.6.2
- Dream Aquarium Demo
- Extra Subst 4.0
- File & Image Uploader 3.6.6
- Gizmo5 4.0.0.385
- Google Earth 4.3 (beta)
- Google Chrome 0.2 Beta
- HeySmile Studio 1.0
- LoadFoto 2.1.3
- MS Internet Explorer 8 Beta 2
- nLite 1.4.9.1
- PrimoPDF 4.1.0.9
- Steam Client 1/8/2008

Nová zrcadlovka

Novou výkonnou digitální zrcadlovku má v nabídce firma Canon. Model EOS 50D je vybaven snímačem CMOS s rozlišením 15,1 megapixelu a podle výrobce nabízí rychlost snímání 6,3 snímku za sekundu. Citlivost ISO lze nastavit na hodnotu až 12 800. Fotografie si můžete prohlédnout na 3palcovém LCD displeji, jejž lze v režimu Live View použít i při snímání. Pro ukládání fotografií slouží paměťové karty Compact Flash.



CANON EOS 50D

Cena: 1 299 eur (cca 31 000 Kč).

www.canon.cz

LOGITECH V550 NANO

Cena: 1 290 Kč.

www.logitech.com



Přítulná myš

Bezdrátová myš V550 Nano firmy Logitech je vybavena upínacím systémem Clip-and-Go, který umožňuje snadno ji přichytit k notebooku. Myš je vybavena také malým přijímačem. Můžete jej nechat stále zapojený v USB slotu a přitom nehrozí jeho vylomení, protože tento přijímač je téměř úplně zapuštěn v hraně notebooku. Upínací systém Clip-and-Go lze použít pro jakýkoli typ notebooků. Podle výrobce tato nová myš vydrží pracovat na baterii až 18 měsíců.

Ultramobilní počítač

Miniaturní počítač Mivvy UM470 má rozměry 190 × 121 × 30 mm a váží pouze 720 gramů. Je vybaven dotykovým displejem se 7palcovou úhlopříčkou (17,8 cm) a dále výsuvnou klávesnicí a touchpadem s ovládacími tlačítky. V počítači jsou vestavěny bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth. Uvnitř se skrývá úsporný procesor VIA C7-M, který pracuje na frekvenci 1,2 GHz a umožňuje cca 4hodinový provoz na standardní baterii. Ve výbavě je i výstup D-Sub, webová kamerka a čtečka paměťových karet. Prostřednictvím přídavných modulů lze tento přístroj rozšířit o satelitní navigační zařízení nebo o digitální TV tuner. V nabídce je i dokovací stanice. Tento počítač se bude prodávat jak s předinstalovanými operačními systémy Windows XP a Vista, tak bez operačního systému.



MIVVY UM470

Cena: od 15 999 Kč.

www.mivvy.eu

Tenká vypalovačka

Společnost Lite-On nabízí externí vypalovací DVD mechaniku eSAU208, která se k počítači připojuje přes rozhraní USB. Toto rozhraní se stará i o její napájení, ale využít můžete i externí adaptér. Rychlost zápisu této vypalovačky je 8násobná pro DVD±R a DVD+RW, 6násobná pro DVD±R DL a DVD-RW, 5násobná pro DVD-RAM a 24násobná pro CD-R(W). Rychlost čtení je 8násobná pro DVD a 24násobná pro CD. Mechanika vypalovačky eSAU208 je vybavena funkcí adaptace spotřeby (rychlost zapisování a čtení se tak zmenší o 40 až 60 %, v závislosti na formátu média).

LITE-ON ESAU208

Cena: zatím neuvedena.

www.liteonit.com

Malý a úsporný počítač



Miniaturní počítač AutoCont OfficePro 1000 mini je určen zejména pro práci s poštou, pro surfování na internetu a pro práci s některými méně náročnými aplikacemi. Díky tomu, že toto malé PC je vybaveno procesorem Intel Atom s nízkou spotřebou energie, patří k přednostem tohoto zařízení malá spotřeba. Výhodou jsou také malé rozměry, nízká hmotnost a také nízká cena. Mini PC je určeno do kanceláří a hodí se i domů jako jednoduchý počítač pro školáka. Počítač je kromě portů USB vybaven i sériovým a paralelním rozhraním, která se hodí pro připojení starších periferií. Katalogová cena se bude pohybovat mezi 5 000 až 6 000 Kč.

AUTOCONT OFFICEPRO 1000 MINI

Cena: 5 000 až 6 000 Kč.

www.autocont.cz

Inteligentní navigace

Navigační zařízení TomTom GO 630 obsahuje technologii IQ Routes, zlepšující navigaci přes problémové úseky silniční sítě. Tato technologie je založena na skutečných průměrných rychlostech, které byly naměřeny na silnicích. Technologie IQ Routes tak zvažuje veškeré možné trasy do finální destinace, přičemž zohledňuje situace, které mohou řidiče na cestě zpozdit, jako jsou například kruhové objezdy, hrboly na silnicích či světelné signály. Navíc počítá i s dopravní situací během různých dní (víkendy vs. pracovní dny) i během různých denních dob (ráno vs. večer). TomTom GO 630 se dodává s novou mapou, pokrývající 17 států střední a východní Evropy a také Itálii. Do map v přístroji může uživatel navíc vnášet své opravy a z internetu si pomocí služby Map Share zdarma stahovat opravy jiných uživatelů. Zařízení má 2 GB interní paměti, slot na SD kartu a díky technologii Bluetooth jej lze použít jako hands-free sadu.



TOMTOM GO 630

Cena: od 7 190 Kč.

www.tomtom.com

NOVINKY NA REALITYMIX.CZ

Realitní server Realitymix.cz (beta verze) se představuje v nové, přepracované podobě a přináší uživatelům nový způsob vyhledávání a výběru nemovitostí, a to i podle kvality okolí. V nové verzi mohou uživatelé hledat nemovitosti přímo nad mapou, která je doplněna o objekty občanské vybavenosti. Zásadní novinkou beta verze nového serveru je zobrazování občanské vybavenosti (školy, školky, pošty, obchody, sportoviště apod.) na mapě v okolí nabízených nemovitostí. Díky propojení se serverem Amapy.cz je možné využít rovnou na portálu letecké snímky a dům nebo lokalitu si detailně prohlédnout.

www.realitymix.cz



PŘÍMÉ NAHRÁVÁNÍ VIDEA Z MOBILNÍCH TELEFONŮ NA N-JOY.CZ

Společnost FunPower umožňuje nahrávání videa přímo z mobilních telefonů na videoportál N-joy.CZ (*www.n-joy.cz*). N-joy.cz je unikátní, pokud jde o rozsah způsobů, jak video nahrávat. Ta mohou být odeslána jako MMS zpráva nebo jako příloha e-mailu anebo mohou být nahrána prostřednictvím webového prohlížeče, a to jak mobilního, tak prohlížeče Opera Mini (ten si lze volně stáhnout do telefonů s podporou pro javovské aplikace).

www.n-joy.cz

inzerce

POČÍTAČOVÁ ŠKOLA GOPAS: NOVINKOVÉ KURZY V DRUHÉM POLOLETÍ

Počítačová škola Gopas začátkem školního roku připravila zcela nový katalog kurzů na období „podzim – zima 2008/2009“, který obsahuje celou řadu novinek. Mezi ně patří kurzy zaměřené na Microsoft SQL Server 2008 a Microsoft Visual Studio 2008 a kurzy zaměřené na Microsoft Windows Vista. Skupina kurzů týkajících se Microsoft SQL Serveru je určena jak pro databázové administrátory a návrháře, tak i pro vývojáře. Zpravidla vícedenní kurzy jsou tematicky zaměřeny na Visual Studio 2008. Nově Gopas rozšiřuje portfolio svých kurzů i o kurzy zaměřené na platformu Java. V katalogu najdou své kurzy nejen správci a vývojáři, ale také uživatelé kancelářských aplikací, grafických aplikací i aplikací jiného druhu.

www.gopas.cz

NOVINKY OD UPC: UPC 10M A UPC 20M

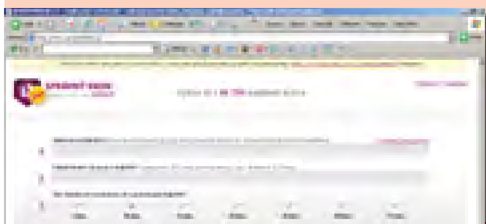
Společnost UPC zavádí dvě nové internetové služby: UPC 10M s rychlostí 10 Mb/s v příchozím směru (download) a s rychlostí 1 Mb/s v odchozím směru (upload) stojí 490 Kč včetně DPH a UPC 20M s rychlostí 20 Mb/s v příchozím směru (download) a 1,5 Mb/s v odchozím směru (upload) stojí 800 Kč včetně DPH. Dosavadní internetové služby Starter, Easy, Light, Classic, Extreme a Professional již nebudou nadále nabízeny. Zákazníci u těchto dřívějších nabídek mohou nadále setrvat. I oni rozhodně získají. Společnost se totiž rozhodla ocenit jejich věrnost značce UPC a od 1. 1. 2009 jim bude automaticky postupně zvyšovat rychlost při zachování současné ceny – s harmonogramem budou zákazníci vhodnou cestou seznámeni. Budou-li si současní zákazníci přát, mohou začít využívat nových služeb UPC 10M a UPC 20M od 1. 1. 2009. Další novinkou pro zájemce o služby UPC je i rozhodnutí společnosti nabízet od 15. 9. 2009 nové, cenově zvýhodněné balíčky služeb nabízejících vysokorychlostní internetové připojení, a to spolu se službami kabelové televize.

www.upc.cz

NOVÝ INTERNETOVÝ PRACOVNÍ PORTÁL

Společnost Atobo zahájila provoz nového pracovního a HR portálu *www.spravnykrok.cz*. Tento pracovní a HR portál nabízí firmám registraci a možnost uveřejnit volné pracovní pozice zdarma, přičemž zpoplatněn bude pouze skutečný zájem uchazeče. Firmy a subjekty platí pouze za kontakt s vybraným uchazečem, na rozdíl od stávajících serverů, kde jsou zavedeny paušální platby bez záruk. Nový portál nabízí v současné době okolo 40 000 volných pracovních pozic v celé ČR.

www.spravnykrok.cz



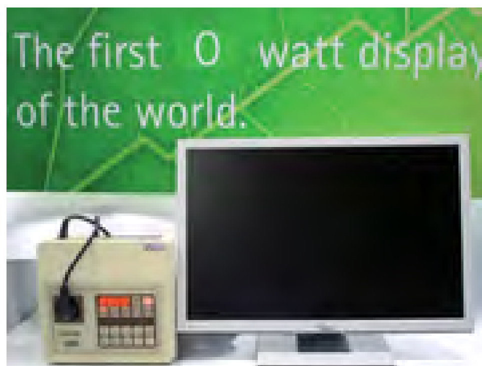
Úsporné monitory

Společnost Fujitsu Siemens Computers zahájila prodej monitorů se zdrojem, který se v úsporném režimu zcela vypne. Nová technologie tedy přináší úsporu elektrické energie – běžné monitory mají i v úsporném režimu spotřebu jeden až šest wattů. Když se monitor vypíná, napájecí adaptér se úplně odpojí od napájení. Jakmile počítač vyšle data na výstup z grafické karty, malý elektrický impulz napájení monitoru obnoví. Tato funkce pracuje jak s analogovými, tak s digitálními výstupy. Oba nové monitory FSC Scenicview ECO (20palcový model P20W-5 ECO a 22palcový monitor P22W-5 ECO) mají rozlišení 1 680 × 1 050 bodů a dobu odezvy 5 ms.

FSC SCENICVIEW PREMIUM LINE ECO

Cena: od 8 663 Kč.

www.fujitsu-siemens.cz



Klávesnice s podsvícením

Klávesnice Logitech Illuminated Keyboard je vhodná pro uživatele pracující s počítačem i po setmění, neboť nabízí podsvícení kláves. Intenzitu podsvícení si můžete upravit tak, abyste měli světla přesně tolik, kolik potřebujete. Pod klávesami se nachází měkká opěrka pro pohodlné opření zápěstí. Kromě kláves s alfanumerickými a numerickými znaky najdete na klávesnici i tlačítka pro ovládání multimédií a hlasitosti.

LOGITECH ILLUMINATED KEYBOARD

Cena: 2 190 Kč.

www.logitech.com



Najdeš to na „jútjúp“...

CHCETE SI STÁHNOUT NEBO NAHRÁT VIDEO?

Pokud si chcete stáhnout nějaké video z YouTube či se na tomto serveru zaregistrovat a posléze si tam nějaké vlastní video nahrát, podívejte se na **strany 23 a 24** tohoto čísla PPK. Připravili jsme pro vás podrobný návod, jak na to.

YouTube

Podobnou větu můžete poslední dobou zaslechnout např. v prostředcích hromadné dopravy od party výrostků – problematika YouTube se však stále častěji dostává i do renomovaných celoplošných médií. Dnes se této službě, která nadobro změnila (nejen) internet, podíváme trochu pod pokličku.

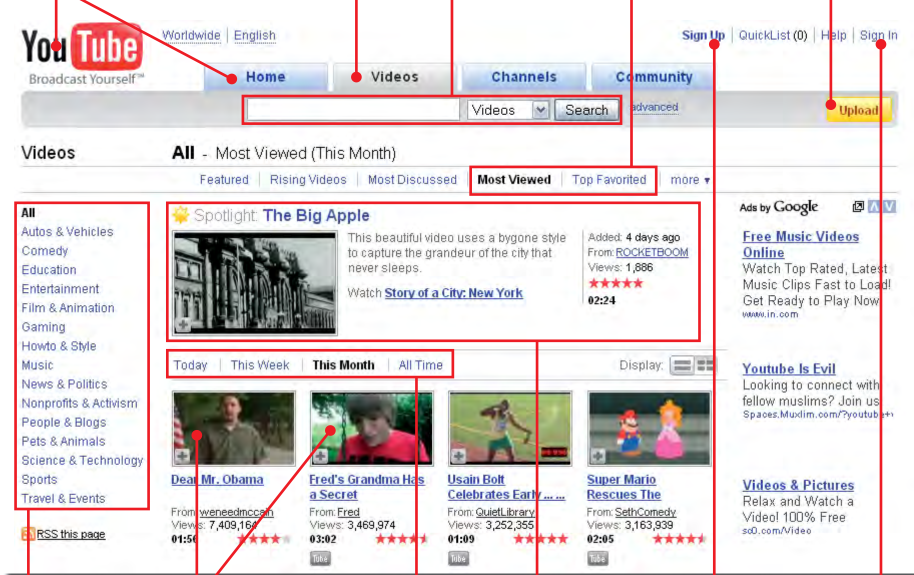
Hlavní stránka (zobrazují se mimo jiné právě přehrávaná videa).

Záložka Videos umožňuje třídit videa podle popularity a jednotlivých kategorií.

Vyhledávání není příliš spolehlivé.

Nejpřehrávanější a nejvýše hodnocená videa.

Nahrání vlastního videa.



Tematické kategorie.

Videa odpovídající výběru.

Dnes – tento týden – tento měsíc – za celou dobu.

Doporučené video.

Zaregistrovat se.

Přihlásit se.

▲ Hledání videa.

Když ke konci roku 2005 spouštělo několik málo nadšenců server YouTube.com, asi málokdo z nich čekal takový úspěch. Možnost ukázat své video komukoliv na světě však přitáhla miliony lidí. Služba YouTube se tak stala vzorem a zároveň i fenoménem, který znají a využívají lidé napříč světadíly, národnostmi i sociálními skupinami. Ani po ekonomické stránce tvůrci této služby rozhodně neprodělali. Rozmáhající se popularitu zaznamenal internetový gigant Google, a tak tato služba skončila po necelých dvou letech v rukou odborníků nejpovolanějších. Původně „garážový projekt“ tak obohatil kapsy svých autorů v přepočtu téměř o 40 miliard korun...

Potěšeni budou i příznivci sportu – videa s nejzajímavějšími sportovními momenty hravě nahradí sportovní televizní kanál.

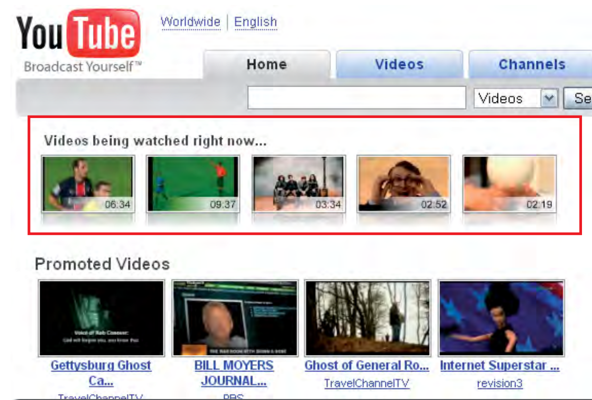
CO NA YOUTUBE (NE)NAJDETE

Pokud se někoho známého zeptáte, co vlastně lze na YouTube najít, s opovržením vám odpoví, že „všechno“. To ale zdaleka není pravda. Na YouTube rozhodně nenajdete celovečerní filmy, ba ani seriály a jiná autorská díla. Dříve se podobný obsah nalézt dal, ale po vleklých soudních tahanicích nakonec provozovatel ustoupil a většinu takových děl stáhl. A když se nyní někdo pokusí něco podobného nahrát, musí bojovat s omezením velikosti (maximálně 100 MB) i délky (maximálně 10 minut) videa. Navíc by takové video beztak bylo záhy odstraněno.

Dále byste na YouTube těžko hledali erotiku, různá brutální videa a vůbec videa přímo odporující dobrým mravům. Pro rodiče je tak relativně dobrou zprávou, že pokud jejich potomek sleduje videa na YouTube, nedostává se k němu veškerá internetová špína, ale obsah notně profiltrovaný. Ne všechna videa by sice bylo možné označit jako dětem nezávadná, ale v porovnání se zbytkem internetu je na tom YouTube velmi dobře.

A čeho je tedy na tomto serveru nejvíce? Je tu velké množství různých hudebních a tanečních kreací, a to jak amatérů, tak profesionálů (nejeden amatér se právě díky YouTube stal profesionálem), a dále různých komediálních vystoupení, v závěsu s krátkými vtipnými šoty typu „nevá-hej a toč“. Potěšeni budou i příznivci sportu – videa s nejzajímavějšími sportovními momenty hravě nahradí sportovní televizní kanál. Nesmíme zapomenout ani na politiku, růz-

▼ Na hlavní stránce se zobrazují videa právě přehrávaná jinými uživateli. Většina z nich je velmi zajímavá.



▶ Okno s videem.

Název videa.
HTML kód – vložení videa do webové stránky.
Přesná adresa videa.
Autor videa.
Další videa od stejného autora.
Zvětšení na celou obrazovku (zrušíte klávesou Esc.)
Přehrávání/pauza.
Hodnocení videa.
Podobná videa.
Počet přehrání.
Posunutí videa vpřed/vzad.
Čas: část přehraná / celkově.
Ovládání hlasitosti.

ná cestovatelská videa i reportáže a v neposlední řadě ani na různá, napůl komerční videa – (vtipné) reklamy, filmové upoutávky (trailery) a podobně.

HLEDÁNÍ NA YOUTUBE

Jedním z velkých problémů je velmi obtížné vyhledávání. Protože videa zařazují internetoví nadšenci, a ne profesionální redakce, většinou bývají špatně popsána. Navíc vyhledávací nástroj na YouTube není právě povedený. Neposlal-li vám tedy někdo přímý odkaz, je lepší hledat videa pomocí Googlu.

Jak na to? Jednoduše otevřete stránku *www.google.cz*, do vyhledávacího pole zadáte hledaný výraz a doplníte za něj slovo YouTube (například „*Pán prstenů trailer YouTube*“). Výhodou je, že tak nevyhledáváte pouze mezi (špatně popsanými) videi na serveru YouTube, ale že hledáte v celém internetu. A protože videa uložená na YouTube může kdokoliv snadno vložit do svých vlastních webových stránek (a popsat lépe), prudce se tak zvyšuje šance na úspěšné nalezení požadovaného videa.

TO NEJ Z YOUTUBE

Pokud zavítáte na YouTube a nevíte, co vlastně hledáte (chcete se jen podívat na nějaké zajímavé video), budete záhy zklamáni. Je zde totiž takové množství videí, že najít mezi nimi něco dobrého bývá problém. Kde tedy hledat ta pěkná videa? Hned na hlavní stránce se pod nápisem *Videos being watched right now*... co chvíli objevuje pět nových videí, která si někdo právě spustil. (Na nezajímavá videa se dívá málokdo.)

Další zajímavá videa jsou logicky ta, která uživatelé nejvýše hodnotí, nebo prostě nejvíce sledují. Stačí kliknout na záložku *Videos*, a měla by se zobrazit ta nejčastěji sledovaná – mezi dvěma tenkými linkami je vybrána kategorie *Most Viewed* (nejvýše hodnocená videa pak zobrazíte kliknutím na *Top Favorited*). Standardně se zobrazují nejsledovanější videa dnešního dne, což však nemusí být ty pravé „hity“. O něco níže mezi dalšími dvěma linkami pro to můžete vybírat z kategorií Tento týden (*This Week*), Tento měsíc (*This Month*) a Za celou dobu (*All Time*). Případně svůj výběr můžete ještě upřesnit výběrem z tematických kategorií v menu po levé straně. ■ aha

Levné notebooky

Přenosné počítače získávají na popularitě i mezi domácími uživateli. Lákají je nejen malé rozměry a hmotnost, díky nimž lze notebook doma rychle uklidit (třeba mimo dosah malých dětí) či si ho vzít s sebou třeba na chalupu, ale i velice lákavé ceny.

TIP PPK 19/2008

VÍTĚZ TESTU

Z testovaných notebooků získal ocenění Tip PPK **Acer Extensa 5620G**. Za cenu 15 101 Kč získáte velmi dobře vybavený přenosný počítač, který nabízí 320GB pevný disk, na svou cenovou kategorii výkonný grafický čip a také porty S-Video, DVI a FireWire. V jeho výbavě je i bezdrátový adaptér Bluetooth. Z trojice recenzovaných přístrojů nabízí sice nejpomalejší procesor, ale pro domácí uživatele nebude jeho výkon žádnou brzdou. Výdrž při napájení z akumulátoru je sice průměrná, ale za částku kolem 15 000 Kč představuje tento přenosný počítač velmi dobrou volbu.



▲ Čtečka otisku prstů u notebooku Lenovo nahradí zadávání hesla při startu počítače.

PŘEDNOSTI A NEVÝHODY NOTEBOOKŮ

Právě kombinace nízké ceny a možnosti notebook snadno přenášet přesvědčuje stále více počítačových uživatelů o tom, že je vhodnější si místo stolního počítače pořídit notebook. Výhody notebooků jsou zřejmé na první pohled: Mají malé rozměry, malou hmotnost, nízkou spotřebu energie, pyšní se velmi dobrou výbavou a výpočetní výkon je pro běžné aplikace naprosto vyhovující.

Je ovšem také třeba zmínit, že přenosné počítače mají oproti stolním systémům i některé nevýhody: Menší klávesnice není pro delší psaní tak vhodná jako běžná klávesnice stolní (většinou na ní chybí část s numerickými znaky), většina notebooků nenabízí dostatečný výkon pro graficky náročnější aplikace a pro hraní her a důležité je také to, že notebook není tak snadné vylepšit jako stolní PC. Zatímco u stolního počítače např. výměnu grafické karty, procesoru či pevného disku zvládne zkušenější uživatel, u notebooku je lepší přenechat tyto zásahy servisu.

I za cenu kolem 15 000 Kč lze pořídit velmi dobře vybavený přenosný počítač.



▲ Notebook Acer je jako jediný v testu vybaven digitálním výstupem DVI. V nabídce portů nechybí ani videovýstup S-Video a FireWire.

Při výběru nového počítače je tedy důležité vzít v potaz nároky, které na počítač kladete, a poté zvolit vhodný produkt. Pro hráče her je tak rozhodně vhodnější pořídit si stolní počítač, totéž platí i pro náročné uživatele, kteří potřebují PC často inovovat, aby měli k dispozici co nejvyšší výkon. Naopak pro domácí uživatele, kteří většinou potřebují pouze přístup k internetu a k elektronické poště a pracují s běžnými kancelářskými programy, je výbornou volbou počítač přenosný.

NOTEBOOKY V TESTU

Při výběru notebooku hraje důležitou roli cena. Při přípravě tohoto testu jsme požadovali zaslat do redakce notebooky s cenou kolem 15 000 Kč. Z testované trojice tento požadavek splňují dva přístroje: Acer Extensa 5620G pořídíte za 15 101 Kč a Umax VisionBook M760S stojí 14 868 Kč. Třetím notebookem je Lenovo 3000 N200, tento model však stojí 17 005 Kč. Všechny tyto notebooky pracují pod operačním systémem Windows Vista Home Premium a společné mají i to, že jejich širokoúhlý LCD displej má úhlopříčku dlouhou 15,4 palce (to je 39,1 cm) a jejich povrch má lesklou úpravu. Obraz se na displeji těchto notebooků zobrazuje v rozlišení 1 280 × 800 bodů.

Operační paměť má ve všech případech velikost 2 GB a o výpočetní výkon se starají dvoujádrové procesory značky Intel. Nejvýkonnějším procesorem je vybaven notebook Lenovo, který pracuje na frekvenci 2 GHz. Notebook Umax je vybaven 1,73GHz procesorem a model Acer procesorem o frekvenci 1,4 GHz. Notebook Acer je však z této trojice vybaven nejvýkonnějším čipem pro zpracování obrazových dat a nabízí také pevný disk s nejvyšší kapacitou – 320 GB. U notebooku Lenovo je použit disk s kapacitou 250 GB a v testovaném modelu Umax se nachází disk s kapacitou 160 GB.

Všechny notebooky jsou vybaveny vypalovací DVD mechanikou, bezdrátovými adaptéry Wi-Fi a čtečkami paměťových karet. Samozřejmostí jsou zabudované reproduktory a také integrovaná webová kamera. Modely Acer a Lenovo nás zaujaly i přítomností portů S-Video a FireWire a také bezdrátovým adaptérem Bluetooth. Notebook Acer navíc nabízí výstup DVI, který využijete pro připojení externího LCD monitoru.

VÝKON V TESTECH

V testech, které jsou nejvíce ovlivněny výkonem procesoru (tedy v testech Cinebench R10, při převodu videa do formátu DivX a při komprimování hudby do formátu MP3), si nejlépe vedl notebook Lenovo s 2GHz procesorem Intel Pentium Dual Core T2410. Naopak při zjišťování výkonu v grafických aplikacích (pomocí testu 3D Mark 2006) byl jednoznačným vítězem notebook Acer, který používá grafický čip ATI Mobility Radeon HD 2400 XT. Tento notebook podal také dobrý výsledek v testu PC Mark Vantage, pomocí kterého zjišťujeme celkový výkon systému. Notebook Lenovo tento test nedokončil. V testu, který používáme pro zjištění výdrže akumulátoru, nejlépe obstál notebook Lenovo – jeho akumulátor má z testovaných přístrojů největší kapacitu (4 800 mAh) a dokázal notebook napájet po dobu tří hodin a čtrnácti minut.

TIP PPK 19/2008	Acer Extensa 5620G	Lenovo 3000 N200	Umax VisionBook M760S
PC Mark Vantage	**2 469**	test nebyl dokončen	1 820
3D Mark 2006	**1 720**	440	100
DivX	13:03 min.	**12:09 min.**	13:29 min.
MP3	2:23 min.	**1:49 min.**	2:10 min.
Cinebench R10	5:31 min.	**4:09 min.**	4:53 min.
Výdrž na baterii	2:25 hod.	**3:14 hod.**	2:16 hod.

* Tučně jsou zvýrazněny nejlepší výsledky.

Frekvence procesoru	Velikost paměti	Kapacita disku	Hmotnost	Výdrž akumulátoru
1,4 GHz	2 GB	320 GB	2 908 g	2:40 hod.

Pěkná cena a výbava

Notebook Acer Extensa 5620G má z testované trojice nejpomalejší procesor (taktovací frekvence je 1,4 GHz), ale nejvýkonnější grafický čip a pevný disk s největší kapacitou – ta činí 320 GB. Také další výbava tohoto modelu stojí za pozornost: Kromě běžných doplňků, jako je bezdrátový adaptér Wi-Fi, webová kamerka a čtečka paměťových karet, nabízí porty DVI a FireWire, videovýstup S-Video a také bezdrátový adaptér Bluetooth. Výkon v testu Cinebench R10 a při převodu hudby do formátu MP3 byl z testované trojice nejhorší, protože model Acer Extensa 5620G je vybaven pouze 1,4GHz procesorem. Díky grafickému čipu ATI Mobility Radeon HD 2400 XT však tento notebook podal velmi dobrý výkon v testu 3D Mark 2006, pomocí něhož zjišťujeme grafický výkon. Výkon tohoto čipu se pozitivně projevil i v testech PC Mark Vantage a při převodu videa do formátu DivX. V testu výdrže při napájení z akumulátoru udržel akumulátor s kapacitou 4 400 mAh přístroj v chodu po dobu 2 hodin a 40 minut, což je sice průměrný výsledek, ale u notebooku s cenou kolem 15 000 Kč se nedají očekávat výjimečné výkony. Na svou cenu se jedná o velmi dobře vybavený notebook s velmi dobrou grafikou, a proto si ve své cenové kategorii určitě zaslouží zvýšenou pozornost domácích uživatelů.

ACER EXTENSA 5620G

Cena včetně DPH: 15 101 Kč.

Poskytl: Acer Czech Republic, s. r. o.; *www.acer.cz*

Procesor: Intel Core 2 Duo T5270 / 1,4 GHz.

Grafický čip: ATI Mobility Radeon HD 2400 XT.

Displej/rozlišení: 15,4", lesklý / 1 280 × 800 bodů.

Operační systém: Windows Vista Home Premium.

Rozměry: 359 × 267 × 38 až 45 mm.

Celkové hodnocení: ★★★★★★★★☆☆

Výbava: ★★★★★★★★★☆

Výkon: ★★★★★★★☆☆☆

Provoz na akumulátor: ★★★★★★☆☆☆☆

Cena: ★★★★★★★★★☆



 vysoký grafický výkon, kapacita pevného disku, FireWire, DVI, Bluetooth

 vyšší hmotnost

TIP PPK 19/2008

Dobrá výdrž

Frekvence procesoru	Velikost paměti	Kapacita disku	Hmotnost	Výdrž akumulátoru
2 GHz	2 GB	250 GB	2 747 g	3:14 hod.

Nejdražším notebookem v testu je Lenovo 3000 N200 za 17 005 Kč. Z testované trojice je vybaven nejvýkonnějším procesorem (pracuje na frekvenci 2 GHz), nabízí pevný disk s kapacitou 250 GB a v jeho výbavě figuruje videovýstup S-Video, port FireWire, bezdrátový adaptér Bluetooth a také snímač otisku prstů – ten výborně poslouží při zabezpečení počítače. Při startu operačního systému totiž nemusíte zadávat heslo, ale pro autorizaci oprávněného přístupu postačí právě sejmutí otisku prstu. V testech, ve kterých hraje prim výkon procesoru (to je test Cinebench, převod videa do formátu DivX a komprimace hudby do formátu MP3), nenašel tento notebook přemožitele, ale v grafickém testu 3D Mark 2006 ani zdaleka nestačil na recenzovaný model se značkou Acer. Test PC Mark Vantage tento notebook nedokončil. Naopak se nám líbila velmi dobrá výdrž notebooku při napájení z akumulátoru. Akumulátor s kapacitou 4 800 mAh dokázal zásobovat notebook energií po dobu tří hodin a čtrnácti minut. Celkově se tedy jedná o velmi vydařený notebook. Zaujme pěkným výkonem procesoru a pracovní výdrží při napájení z akumulátoru a výbavou, ale nepotěší jeho vyšší cena.

LENOVO 3000 N200

Cena včetně DPH: 17 005 Kč.

Poskytl: Lenovo; *www.lenovo.cz.*

Procesor: Intel Pentium Dual Core T2410 / 2 GHz.

Grafický čip: Mobile Intel 965.

Displej/rozlišení: 15,4", lesklý / 1 280 × 800 bodů.

Operační systém: Windows Vista Home Premium.

Rozměry: 359 × 265 × 38 až 44 mm.

Celkové hodnocení: ★★★★★★★☆☆☆

Výbava: ★★★★★★★★★☆

Výkon: ★★★★★★★☆☆☆

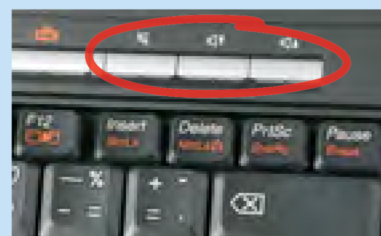
Provoz na akumulátor: ★★★★★★★★☆☆

Cena: ★★★★★★☆☆☆☆



+ výkon procesoru, FireWire, Bluetooth, čtečka otisku prstů, výdrž při provozu na akumulátor

– vyšší cena



▶ Nad klávesnicí notebooku Lenovo se nachází tlačítka pro nastavení hlasitosti.

Nejlevnější v testu

Frekvence procesoru	Velikost paměti	Kapacita disku	Hmotnost	Výdrž akumulátoru
1,73 GHz	2 GB	160 GB	2 596 g	2:16 hod.

S cenou 14 868 Kč je nejlevnějším testovaným notebookem Umax VisionBook M760S, který osloví zájemce o levný, ale pro domácí použití velmi dobře disponovaný přenosný počítač. Stejně jako u výše zmíněných notebooků je zde zobrazovací jednotkou 15,4palcový displej s lesklým povrchem. Součástí výbavy je bezdrátový adaptér Wi-Fi, čtečka paměťových karet SD, MMC a Memory Stick a nad displejem je umístěna webová kamerka. Další výbavu (jako např. port FireWire a rozhraní Bluetooth) však u tohoto modelu nenajdete. O dostatečný výpočetní výkon se stará 1,73GHz procesor Intel Pentium Dual Core T2370, slabší je však grafická část systému. O přípravu grafických dat se stará čip SiS Mirage 3, ten však na konkurenci nestačí. Důkazem je výsledek v testu 3D Mark 2006 – notebook Umax v něm obsadil s velkou ztrátou poslední místo. Pevný disk má kapacitu 160 GB, což je sice dostatečně velký úložný prostor, ale v tomto testu se jedná o nejmenší kapacitu. Totéž platí o akumulátoru – jeho kapacita je 4 000 mAh. Akumulátor dokázal napájet notebook po dobu dvou hodin a šestnácti minut, což není právě mnoho. Kromě nízké ceny se nám na tomto notebooku líbila i jeho poměrně nízká hmotnost – 2 596 gramů.■ mse

UMAX VISIONBOOK M760S

Cena včetně DPH: 14 868 Kč.

Poskytl: Umax Czech, a. s.; *www.umax.cz.*

Procesor: Intel Pentium Dual Core T2370 / 1,73 GHz.

Grafický čip: SiS Mirage 3.

Displej/rozlišení: 15,4", lesklý / 1 280 × 800 bodů.

Operační systém: Windows Vista Home Premium.

Rozměry: 359 × 268 × 36 až 40 mm.

Celkové hodnocení: ★★★★★★☆☆☆☆

Výbava: ★★★★★☆☆☆☆☆

Výkon: ★★★★★☆☆☆☆☆

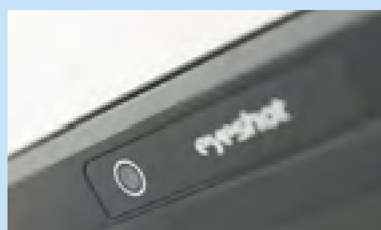
Provoz na akumulátor: ★★★★★☆☆☆☆☆

Cena: ★★★★★★★★★☆



+ nízká cena

– výdrž při provozu na akumulátor, malý grafický výkon



◀ Webová kamerka se stala běžnou součástí notebooků. Uplatní se zejména při internetových videohovorech.

Lehký přenosný počítač

Novinkou na trhu je notebook **Toshiba Portégé M800-107**, který je díky malým rozměrům a hmotnosti 2,1 kg snadno přenosný a přitom nabízí velmi pěknou výbavu a výkon.



TOSHIBA PORTÉGÉ M800-107
Cena včetně DPH: 26 168 Kč.
Poskytl: Toshiba, *www.toshiba.cz.*
Procesor: Intel Core 2 Duo P8400 / 2,26 GHz.
Velikost paměti: 3 GB.
Pevný disk: Toshiba, 320 GB.
Grafický čip: Intel GMA 4500MHD.
Displej/rozlišení: 13,3", lesklý / 1 280 × 800 bodů.
Operační systém: Windows Vista Business.
Rozměry: 313 × 230 × 32 až 39 mm.
Hmotnost notebooku: 2 100 g.
Hmotnost adaptéru: 455 g.

Pro často cestující uživatele je u notebooku důležitou vlastností nízká hmotnost. Zatímco běžné notebooky s 15,4palcovým displejem váží až 3 kg, u menších, a přitom stále plnohodnotně vybavených přenosných počítačů docilují výrobci hmotnosti kolem 2 kg. Testovaný model Toshiba Portégé M800-107 má rozměry 313 × 230 × 32 až 39 mm a váží 2,1 kg. Je vyveden v bílé barvě – bílé jsou i klávesy na klávesnici a touchpad pod ní. Tato dotyková destička je navíc v jedné rovině s plochou pod klávesnicí a pozici touchpadu v zapnutém stavu oznamuje podsvícený tenký proužek. Pod touchpadem se mezi dvěma tlačítky s funkcí levého a pravého tlačítka myši nachází čtečka otisku prstů – tu využijí ti uživatelé, kteří při vstupu do systému nechtějí stále zadávat své heslo, ale raději se identifikují pomocí otisku prstu.

I když tento notebook přepnete do režimu spánku, můžete prostřednictvím portů USB napájet různá zařízení.

VÝBAVA NOTEBOOKU

Zobrazovací jednotkou je 13,3palcový displej s lesklou úpravou, který vykresluje obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů. O přípravu grafických dat se stará grafický čip Intel GMA 4500MHD, integrovaný na základní desce. Dostatek výpočetního výkonu zajišťuje dvoujádrový procesor Intel Core 2 Duo P8400 s taktem 2,26 GHz. Operační paměť má velikost 3 GB a pevný disk nabízí kapacitu 320 GB. Ve výbavě nechybí DVD vypalovačka ani bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth a v levém boku najdete porty HDMI, eSATA a FireWire. V čele notebooku je situována čtečka paměťových karet SD, Memory Stick a xD-Picture Card a také otočný regulátor hlasitosti. Nad displejem je umístěna webová kamerka s rozlišením 1,3 Mpx.

Notebook nabízí i dva porty USB, zajímavé tím, že i po přepnutí přístroje do režimu spánku lze jejich prostřednictvím nabíjet různá zařízení, jako jsou osobní organizéry, multimediální přehrávače či třeba mobilní telefony. Pro snadné ovládání multimédií je nad klávesnicí umístěno šest dotykových tlačítek – jedno z nich je vyhrazeno pro spuštění programu Windows Media Player.

TESTY
3D Mark 2006: 967.
Cinebench R10: 3:09 min.
Převod hudby do MP3: 1:24 min.
Převod videa do DivX: 9:24 min.
Výdrž akumulátoru: 3:06 hod.

VÝKON V TESTECH

Tento notebook pracuje pod operačním systémem Windows Vista Business a díky výkonnému procesoru podal ve většině testů velmi dobrý výkon. Vzhledem k tomu, že je zde použit grafický čip integrovaný na základní desce, nabízí tento model i docela slušný výkon v grafických aplikacích. Velmi dobrá je i výdrž notebooku při napájení z akumulátoru, který má kapacitu 3 700 mAh – dokázal totiž zásobovat přístroj energií po dobu tří hodin a šesti minut.

Za takto pěkně vybavený přenosný počítač výrobce stanovil doporučenou cenu 26 168 Kč. I když jsme cenu uvedli jako jediný zápor testovaného modelu, je třeba zmínit, že v internetových obchodech můžete tento notebook pořídit o několik tisícikorun levněji. ■ mse

+ kapacita pevného disku, FireWire, HDMI, eSATA, Bluetooth, dobrá výdrž při napájení z akumulátoru

– vyšší cena



▼ Touchpad je v jedné rovině s plochou pod klávesnicí. Pod ním je situována čtečka otisku prstů.



Dámská volenka

Přenosných přehrávačů se schopností zobrazovat obrázky je na trhu nepřeberné množství. Model Creative ZEN Mozaic je však dostupný i v růžovém provedení, které se bude líbit hezčí polovičce lidstva.



CREATIVE ZEN MOZAIC

Cena včetně DPH: 1 500 Kč.
Poskytl: Creative Labs; *cz.europe.creative.com*.
Velikost paměti: 2 GB.
Rozhraní: USB 2.0.
Napájení: interní akumulátor.
Displej: 1,8" (4,57 cm), barevný.
Podpora formátů: MP3, WMA, WAV.
Nastavení ekvalizéru: zvláštní EQ, akustická, klasická, disco, jazz, new age, pop, rock, vocal.
Rozměry: 79 × 40 × 14 mm.
Hmotnost bez sluchátek: 44 g.
Kopírování 1 GB dat z PC: 6:15 min.

 FM rádio, české menu, snadné ovládání

 krátký USB kabel, chybí podsvícení tlačítek

Přehrávač v tomto barevném provedení a s 2GB pamětí jsme měli zapůjčen do testu. Creative ZEN Mozaic se prodává i v černé a stříbrné variantě a dostupné jsou i modely se 4 GB (stojí 1 800 Kč), 8 GB (2 200 Kč) nebo se 16 GB (3 500 Kč) paměti. V balení spolu s přehrávačem najdete kromě tradičních doplňků, jako je USB kabel pro připojení k počítači a sluchátka pecky, také CD s instalací programu Software Creative Centrale. Přehrávač spolupracuje s operačními systémy Windows XP a Vista, které pro připojení přehrávače k počítači pracují s přehrávačem jako s vyměnitelným diskem.

HUDBA, FOTKY, VIDEO

Cena testovaného modelu s 2GB pamětí je 1 500 Kč. Tento přehrávač si kromě souborů MP3 poradí i s přehráváním zvukových souborů WMA a WAV. Umožňuje rovněž prohlížet obrázky ve formátech JPG, BMP, TIFF, GIF a PNG a také videa ve formátu Motion JPEG.

V přehrávači je zabudován mikrofon pro nahrávání hlasových poznámek. Je zde integrován i rádiový tuner pro příjem rozhlasového vysílání v pásmu velmi krátkých vln.

Pro připojení k počítači slouží rozhraní USB 2.0, kabel přiložený k přehrávači je však dlouhý pouze 10,5 cm. Díky tomu, že po připojení přehrávače k počítači je přístroj v prostředí operačního systému Windows rozpoznán jako přenosné zařízení, je možné jej použít i pro přenášení dat mezi počítači. Testovací datové soubory o velikosti 1 GB jsme do přehrávače kopírovali po dobu 6:15 min., při kopírování souborů MP3 o velikosti 200 MB byl tento proces dokončen za 1:50 min.

ČESKÉ MENU

Pro ovládání přehrávače slouží 9 tlačítek, v boku je páčka pro zapnutí a vypnutí přístroje, která v další poloze slouží pro uzamčení tlačítek. O napájení se stará interní akumulátor. Přehrávač má rozměry 79 × 40 × 14 mm a bez sluchátek (jde o tradiční pecky) váží 44 gramů.

Menu přístroje je lokalizováno do češtiny a je velmi přehledné – vyberete zde, zda chcete poslouchat hudbu, prohlížet obrázky (tyto dvě činnosti lze provádět současně), poslouchat rádio, dívat se na video, nebo prostřednictvím zabudovaného mikrofonu nahrávat hlasové poznámky. Při přehrávání hudby si můžete přehrávání přizpůsobit podle poslouchaného žánru – na výběr je osm nastavení ekvalizéru. Ten lze také vypnout či při výběru „zvláštní EQ“ nastavit podle vlastních představ. Při přehrávání se na displeji kromě jména interpreta, názvu alba a skladby zobrazují také údaje o pořadí skladby a o době přehrávání a graficky je zde znázorněn stav nabití akumulátoru. ■ mse

▼ USB kabel přiložený k přehrávači je dlouhý pouze 10,5 cm.



Počítačový tichošlápek

Pro zájemce o domácí počítač s vysokým výkonem, a přitom tichým chodem je určena sestava PC Agen Student+. Díky výkonným komponentám zvládne tento počítač s přehledem jak práci s běžnými aplikacemi, tak i hraní her.



PC AGEN STUDENT+

Cena včetně DPH: 17 742 Kč.
Poskytl: Agen Computer, s. r. o.; *www.agen.cz.*
Procesor: Intel Core 2 Duo E7200/2,53 GHz.
Velikost paměti: 4 GB.
Čip grafické karty: nVidia GeForce 9600 GT.
Pevný disk: Western Digital, 500 GB.
DVD vypalovačka: Asus DRW-2014L1T.
Operační systém: Windows Vista Home Premium.
Záruka: 2 roky.

\+ vysoký výkon, tichý chod

Tato sestava je i s operačním systémem Windows Vista Home Premium nabízena za cenu 17 742 Kč. O vysoký výkon se stará dvoujádrový procesor Intel Core 2 Duo E7200, jehož obě výpočetní centra pracují na frekvenci 2,53 GHz. Procesor spolupracuje se 4GB pamětí a pro hráče her je důležité, že ve slotu PCI Express x16 sídlí výkonná grafická karta s čipem nVidia GeForce 9600 GT. Grafická karta je vybavena 512 MB grafické paměti a je zajímavá tím, že její chlazení zajišťují pasivní chladiče bez ventilátorů, takže pracuje naprosto tiše. Také ventilátor pro chlazení procesoru a ventilátor ve zdroji jsou velmi tiché, takže tato sestava je vhodná pro uživatele, kteří vyžadují tichý chod PC – to se hodí zejména při práci večer a při přehrávání filmů nebo hudby.

TESTY

PC Mark Vantage: 3 729.
3D Mark Vantage: 3 534.
3D Mark 2006: 9 206.
Cinebench R10: 2:47 min.
Převod filmu do DivX: 7:32 min.
Převod hudby do MP3: 2:03 min.

Pevný disk Western Digital nabízí kapacitu 500 GB a ke skříni počítače je přimontován přes hliníkové nástavce se žebrovím pro lepší chlazení disku. Tyto nástavce mají i další roli: Díky pryžovým blokům tlumí vibrace disku, a tím i hluk. Ani na základní desce Asus P5Q nejsou žádné ventilátory. Tato deska je založena na čipové sadě Intel P45 a kromě síťové karty, šesti portů USB a portu FireWire nabízí i osmikanálový zvukový výstup. K dispozici je i digitální koaxiální zvukový výstup SPDIF. Ten umožňuje jedním kabelem propojit PC s vícereproduktorovou soustavou, která je vybavena digitálním dekodérem.

V zadní části počítače je díky přídavnému čelíčku k dispozici i druhý port FireWire a také port e-SATA pro připojení externích disků s tímto rozhraním. Na čele grafické karty se nacházejí dva výstupy DVI a videovýstup S-Video. Pro připojení monitoru přes rozhraní D-Sub je k počítači přiložena redukce z DVI na D-Sub.

V čele počítače jsou kromě DVD vypalovačky také vyvedeny zdířky pro připojení reproduktorů a mikrofonu, jsou zde i tři porty rozhraní USB a také čtečka paměťových karet CompactFlash, MMC, SD, Memory Stick a SmartMedia.

POČÍTAČ V TESTU

Tuto pěkně vybavenou sestavu jsme prověřili v sadě testů. Projevila se v nich výpočetní síla uvedených komponent a také velmi nízká hlučnost počítače. Díky výkonné grafické kartě si toto PC velmi dobře počínalo v herních testech 3D Mark 2006 a 3D Mark Vantage. Rychlost procesoru se pak projevila výbornými výsledky v testech Cinebench R10, v testech komprimování videa do formátu DivX a při převodu hudby do formátu MP3. Celkový výkon sestavy jsme pak zjišťovali pomocí testu PC Mark Vantage – v něm počítač uspěl na výbornou.

Celkově jsme tedy s testovaným PC velmi spokojeni – líbí se nám jak jeho výkon, tak i výbava a v neposlední řadě i tichý chod. Zatímco u běžných pracovních počítačů v radakci jsme naměřili hlučnost 48 dB až 52 dB, u testovaného PC se hlučnost pohybovala od 37 dB do 43 dB. Pokud tedy sháníte tichý, výkonný a dobře vybavený počítač, bude PC Agen Student+ pro vás velmi dobrou volbou. ■ mse



▲ Uvnitř počítače zaujme grafická karta s pasivním chlazením.

Nové stylové kompakty

V těchto dnech uvádí společnost Nikon na trh čtyři nové kompaktní fotoaparáty řady Styl. Konkrétně jde o modely **Coolpix S560**, **Coolpix S610**, **Coolpix S610c** a o nejvíce vybavený model **Coolpix S710**.

My vám představíme tři z těchto fotoaparátů – model S610 vynecháme kvůli jeho téměř stoprocentní shodnosti s modelem S610c („c“ v jeho názvu označuje možné Wi-Fi připojení).

ROZMĚRY AKORÁT DO KAPSY

Pro všechny tři modely jsou charakteristické malé rozměry, odolné hliníkové tělo a elegantní design. Model S560 je ve své třídě dokonce nejmenším fotoaparátem na světě. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí a tlačítko pro spoušť se u všech modelů nachází navrchu. Konektor USB a audiovideovýstup jsou u dvou nižších modelů na pravé straně u oka pro šňůrku. U modelů S710 se konektor nachází netradičně ve spodní části. U všech tří modelů zde najdete kryt akumulátoru a slotu pro paměťové karty. Skoro celou zadní část zabírá displej, zbývající část doplňují ovládací prvky, tradičně umístěné napravo. S610c má navíc na levém boku Wi-Fi modul. S710 váží bez baterie a SD karty 155 g, další dva modely pak váží 130 g. S560 se vyrábí v černém, stříbrném a růžovém provedení, S610c jen v černé úpravě a S710 v černé, stříbrné a červené barvě.

PĚTISMĚRNÝ VOLIČ PRO VĚTŠINU NASTAVENÍ

Všechny modely mají podobně pojaté ovládání. Zoom se ovládá kolébkovým tlačítkem v horní části. Spodní části dominuje pětisměrný volič, sloužící jak pro pohyb v menu, tak pro nastavení blesku, korekcí, makra a samospouště. Ten je doplněn tlačítkem pro vstup do základních voleb a do nastavení (mode), tlačítkem pro přehrávání videa, tlačítkem pro vstup do menu a tlačítkem pro aktivaci koše. U S560 je pětisměrný volič v podobě tlačítek uspořádaných do kříže, vyšší dva



◀ Zadní část S710 s třípalcovým displejem a otočným kolečkem.



▼ S610c s modulem Wi-Fi na straně.



◀ Zadní část modelu S560 s pětisměrným ovladačem.



▼ Model S560 s pětinásobným zoomem.

modely mají kolem prostředního tlačítka kolečko. To slouží nejen pro pohyb ve čtyřech směrech (tak jako u S560), ale lze jím i otáčet, což znatelně zrychluje posun v menu a v nastaveních. Obzvlášť se hodí, když manuálně ovládáte nastavení expozice (v případě modelu S710).

STABILIZACE SAMOZŘEJMOSTÍ

Modely S610c a S710 dostaly do vínku 3" displej, model S560 displej 2,7", všechny mají rozlišení standardních 230 000 pixelů. Model S560 má hned pětinásobný optický zoom s rozsahem 6,3–31,5 mm (ekvivalent u kinofilmu: 34,8–174 mm) a s clonou f/3,5–5,6, model S610c má čtyřnásobný optický zoom 5–20 mm (28–112 mm) s clonou f/2,7–5,8, model S710 nabízí 3,6násobný optický zoom 6–21,6 mm (28–101 mm) s clonou f/2,8–5,6. Všechny modely jsou vybaveny stabilizací, model S560 mechanickou, zbylé dva optickou. Fotoaparáty S560 a S610c mají čip o velikosti 1/2,33" a s rozlišením 10 Mpx, model S710 má čip větší, a to 1/1,72" s rozlišením 14,5 Mpx. Všechny fotoaparáty disponují vnitřní pamětí o kapacitě přes 40 MB, kterou lze rozšířit pomocí paměťových karet SD/SDHC. Model S610c umožňuje ostřit v režimu „makro" od 3 cm, zbylé dva modely od 10 cm.

S710 S PLNĚ MANUÁLNÍM OVLÁDÁNÍM

Hlavní funkcí modelu S710 je plně manuální ovládání. Je možné vybírat mezi automatikou – programovou (P), clonovou (S), časovou (A) – a manuálním expozičním režimem (M). Někomu u tohoto modelu možná přijde vhod i možnost nastavit extrémní citlivost až 12 800 ISO. Je nutno ale také počítat s extrémním šumem. Model S710 dále nabízí sériové snímání až dvanácti snímků za sekundu. Všechny modely jsou vybaveny funkcí pro detekci úsměvu a mrknutí fotografovaného objektu. Funkce pro detekci úsměvu pořídí snímek až tehdy, když se daná osoba usměje, a funkce pro detekci mrknutí vás upozorní, když dotyčný mrkne v době pořizování snímku, aby bylo možné snímek okamžitě pořídit znovu, už bez mrknutí. Model S610c, jak už bylo zmíněno, nabízí připojení přes Wi-Fi. Na levé straně fotoaparátu k tomu slouží tlačítko (obálka). Po jeho stisku jste vyzváni k zadání své e-mailové adresy a potom si vyberete ty snímky a videosekvence, které chcete odeslat, svoji volbu potvrdíte a snímky prostřednictvím sítě Wi-Fi odešlete na server Nikon myPicturetown, který slouží k ukládání a sdílení fotografií. Na tomto serveru má prostor 2 GB každý majitel jednoho ze zmiňovaných fotoaparátů, tedy nejen vlastníci modelu S610c. Model S610c má opravdu rychlý náběh, a to i v porovnání se spřízněnými modely – podle výrobce jde v dané třídě o nejrychlejší start na světě (0,7 sekundy). S560 pořídí na jedno nabití 130 snímků, model S610c zvládne 290 snímků a model S710 pořídí 250 snímků.

UCELENÁ ŘADA MÁ CO NABÍDNOUT

Jednotlivé modely se drobně liší a případní zájemci se budou muset rozmyslet, které funkce uvítají a které naopak oželí. Někdo třeba raději uvítá větší zoom, někdo dá přednost širokoúhlému ohnisku, většímu čipu či možnosti manuálně ovlivnit expozici. Dohromady nabízejí ucelenou řadu, ze které si vybere nejspíš každý zájemce o kvalitnější kompakty. V ceně se pak odráží kvalita a výbava jednotlivých modelů. Doporučené ceny jednotlivých modelů: S560 – 5 990 Kč, S610 – 7 390 Kč, S610c – 7 890 Kč a S710 – 7 890 Kč. ■ dee

ABBYY FINEREADER 9.0 PROFESSIONAL EDITION

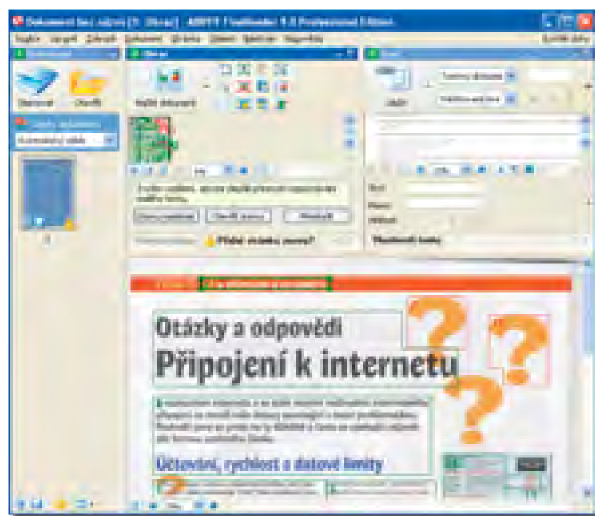
Jazyk: čeština.

Orientační cena: 4 855 Kč (vč. DPH).

www.nupseso.cz

Zpracování tištěných dokumentů

Někdy se stane, že potřebujete v počítači upravit dokument, který máte před sebou v papírové podobě. Máte-li k dispozici skener a vhodný program, můžete během krátké doby převést tištěný text do počítače a tam jej dále upravovat.



▲ Okno programu umožňuje oddělit text a obrázky.

Program ABBYY FineReader 9 je určen pro převod dokumentů, které jsou uloženy jako obrázky, do textové podoby, ve které lze obsah dokumentů editovat. Instalace programu proběhla bez problémů. V průběhu instalace mohou zkušení uživatelé zvolit, které součásti programu chtějí instalovat, méně zkušení uživatelé mohou ponechat nabídnuté možnosti.

CO FINEREADER NABÍZÍ

ABBYY FineReader nabízí možnost naskenovat dokumenty (je-li k počítači připojen skener), převede je do textové podoby a text uloží v různých formátech. Kromě naskenovaných nebo ofotografovaných dokumentů můžete jako vstupní data použít také dokumenty ve formátu PDF.

SKENOVÁNÍ DOKUMENTU

Aby byl převod do textové podoby kvalitní, musí být dokument dobře naskenován.

V českém manuálu (ve formátu PDF) je řada užitečných rad, jak při skenování postupovat. Dokument není nutné skenovat (i když je to lepší), v nouzi postačí snímek pořízený digitálním fotoaparátem (s rozlišením alespoň 2 Mpx).

ZPRACOVÁNÍ OBRÁZKŮ

Po prvním zpracování můžete posoudit textovou podobu dokumentu. Je-li na stránce text společně s obrázky (jako je tomu např. v naší rubrice Jak na to), pravděpodobně dojde k tomu, že program ABBYY FineReader převede do textu také obsah těchto obrázků. Stane-li se to, můžete v okně programu zobrazit náhled stránky, na níž jsou vyznačeny bloky textu, obrázky a tabulky. Podle potřeby můžete toto rozdělení upravit a upravený dokument znovu převést do textové podoby.

Kromě nástrojů na rozdělení stránky nabízí program ABBY FineReader také nástroje na spojení stránek a na opravu pokřivených řádků textu.

Vlastnosti převodu textu je možné nastavit – můžete zvolit jeho rychlost, použité fonty, dále to, zda se jedná o podklad psaný strojem, nebo o podklad tištěný na jehličkové tiskárně apod. Je-li v dokumentu použito ozdobné písmo, může se program ABBYY FineReader naučit tyto znaky rozpoznávat.

NÁŠ DOJEM

Pro převod textu jsme využili PDF soubory stránek z našeho časopisu a stejné stránky jsme také naskenovali v různé kvalitě. S převodem textu jsme byli spokojeni, ale byl-li podklad méně kvalitní, bylo v textu více chyb. ■ **mzi**

OCR

Aplikace, které slouží pro optické rozpoznávání znaků, jsou označeny zkratkou OCR. Do této skupiny patří i představovaný program ABBYY FineReader.

Programy OCR převádějí naskenované dokumenty do textového tvaru. Naskenovaný dokument se skládá z jednotlivých barevných bodů. Programy OCR umí z takto uloženého dokumentu vytvořit původní text. Čím čistší je podklad a čím lépe je dokument naskenován, tím méně chyb je v textovém dokumentu.

Textové editory vytvářejí efektní, ale složité formátování stránky obsahující kromě textu i obrázky. Dobrý program OCR by si s tím měl poradit a měl by dokázat dokument na tyto dvě části (na text a na obrázky) rozdělit.

Pomocí programů OCR, tedy i pomocí programu ABBYY FineReader, můžete zpracovávat pouze tištěné dokumenty, nikoliv dokumenty psané rukou.

Stahujeme a nahráváme videa



Tento návod vám přináší



TIP: Stáhněte si tento program v nejnovější verzi zcela zdarma

http://download.chip.eu/cz/

Pravděpodobně jste již slyšeli o webu YouTube.com, prvním a největším portálu umožňujícím sdílet s ostatními uživateli videa. V tomto návodu se dozvíte, jak videa z webu stahovat do svého počítače, a také to, jak svůj výtvor nahrát a prezentovat ostatním.

FREE YOUTUBE DOWNLOAD

Výrobce: DVDVideoSoft Limited.
Cena: zdarma.
Jazyk: angličtina.
Velikost: 5,6 MB.
http://download.chip.eu/cz/Free-YouTube-Download_1570863.html

FREE YOUTUBE UPLOADER

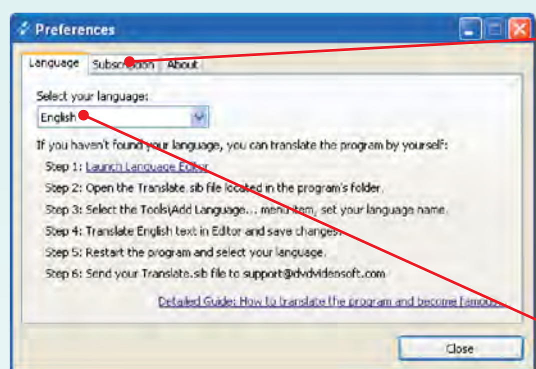
Výrobce: DVDVideoSoft Limited.
Cena: zdarma.
Jazyk: angličtina.
Velikost: 6,9 MB.
http://download.chip.eu/cz/Free-YouTube-Uploader_979398.html

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Jak stáhnout video z YouTube.
- ▶ Jak se na YouTube zaregistrovat.
- ▶ Jak nahrát video na YouTube.

JAK STÁHNOUT VIDEO Z YOUTUBE

Nainstalovat Free YouTube Download zvládne i méně zdatný uživatel. Program je opravdu maličký, disponuje „jen" jednou funkcí (ale zato ji zvládá na jedničku) a je přehledný, bez zbytečných reklam. Drobnou nevýhodou může být rozhraní v angličtině, ale pomocí tohoto návodu to pro uživatele není žádný problém.

Po skončení instalace se program ihned spustí a zároveň se otevře okno s domovskou stránkou programu. To můžete zavřít. Program sám vás přivítá oknem s nastavením, ve kterém je nejdůležitější pouze první záložka (**Language**).



◀ Obr. 1

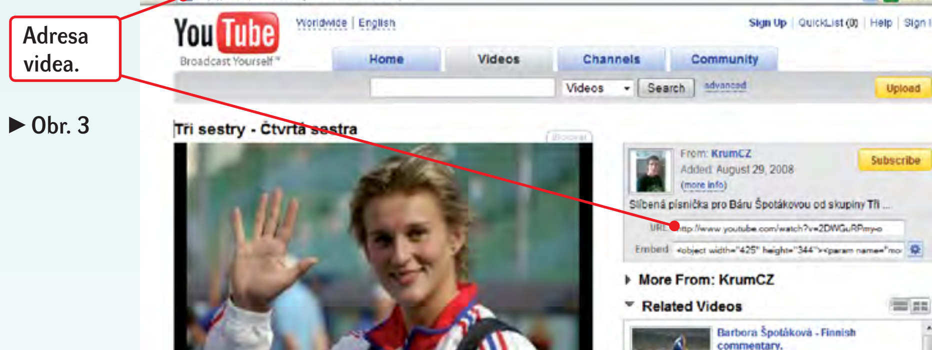


▶ Obr. 2

webové stránce v šedivém políčku s popiskem **URL** na pravé straně (**obr. 3**).

Dále můžete zvolit formát výstupního souboru (**obr. 2**): Program provádí konverzi, jelikož na stránkách YouTube.com jsou videa v neobvyklém formátu Flash Video (FLV). Nejste-li si jistí, který formát požadujete, zvolte přednastavený formát **AVI Video**. Tento formát otevře jakýkoliv multimediální přehrávač a je také snadno konvertovatelný do jiných formátů. Moderní alternativou k AVI je formát **MP4 Video**, dále je k dispozici původní for-

Nakonec vyberte složku, do které se zvolené video umístí (tlačítko se třemi tečkami), a také název souboru (v políčku s adresářovou cestou). Nyní už stačí jen kliknout na tlačítko **Download**, a video se začne stahovat. O průběhu jste informováni zelenou lištou a po dokončení se zobrazí informační hláška **Process is completed**. Po jejím uzavření zůstane okénko s průběhem stahování otevřeno a kliknutím na tlačítko **Output folder...** můžete rovnou otevřít složku, do které bylo video staženo.



▶ Obr. 3

Zde máte možnost vybrat si jazyk. Češtinu zde nenaleznete, ale pokud ovládáte jiný světový jazyk, můžete si jej vybrat (**obr. 1**). Zmiňme ještě druhou záložku (**Subscription**), na které můžete zaregistrovat svou e-mailovou adresu. Poté vám výrobce bude posílat informace o nových verzích programu. Mimochodem: Stejnou funkci najdete (v češtině) i na webu Download.CHIP.eu (odkaz naleznete v záhlaví článku). Aktualizace je v tomto případě velmi důležitá! Server YouTube totiž čas od času změní strukturu svého webu a stahování videí by mohlo ve starších verzích programu přestat fungovat.

Kliknutím na **Close** zavřete okno s nastavením programu a dostanete se k hlavnímu oknu (či spíše okénku) programu (**obr. 2**). Do vrchního políčka s popiskem **Input URL containing video (http://):** vložte adresu požadovaného videa ze serveru YouTube. Tu najdete buď v adresním řádku prohlížeče, nebo přímo na

mát **FLV Video** a poslední možností výběru je **3GP Video**, což je formát často používaný v mobilních telefonech a podobných zařízeních. Stažená videa si tedy můžete nahrát na mobilní telefon a podívat se na ně později, například při jízdě autobusem, nebo jste-li školou povinní, o přestávce.

Pro úplnost se sluší dodat, že program funguje i v režimu příkazového řádku. Můžete tedy dávkově stahovat obrovské množství videí, nicméně tato možnost je vhodná pro pokročilé uživatele a nemá význam se jí zde hlouběji věnovat.

JAK SE NA YOUTUBE ZAREGISTROVAT

YouTube nabízí ideální podmínky pro prezentaci videí: Zde vložené video můžete například za pomoci jednoho řádku prezentovat na své osobní webové stránce (návštěvníkům webu se zobrazí jednoduchý přehrávač s možností přetáčení, ovládání hlasitosti aj.). Uznejte, že tato forma vypadá mnohem lépe než například odkaz na soubor. Pro vkládání videí na YouTube musíte mít uživatelský účet, který při stahování nebyl potřeba. Registrujte se tedy na adrese *http://www.youtube.com/signup?next=/* nebo na kterékoliv stránce YouTube, a to kliknutím na odkaz **Sign Up**.

Registrace je bohužel v angličtině, ale na druhé straně je krátká (**obr. 4**). Položka **Email Address** značí e-mailovou adresu, na kterou bude poslán ověřovací e-mail. Dále vložte heslo do kolonky **Password** a potom ještě do kolonky **Re-type Password**. Uživatelské jméno **Username** musí obsahovat pouze písmena a číslice, nelze vkládat mezery ani znaky s českou interpunkcí. Kolonka **Location** (Země) se možná správně sama předvyplní na **Czech Republic**. Dále zadejte datum narození **Date of Birth**: Zde je ovšem jiný zvyk a datum je uskupeno v pořadí měsíc (správné jméno měsíce jednoduše odpočítejte odshora), den a rok. Správné datum narození je důležité například pro videa zobrazující násilí nebo erotiku. Poslední osobní informací je pohlaví – sami se rozhodněte, zda jste muž (**Male**), nebo žena (**Female**). Ověřovací obrázek, obsahující nesmyslný shluk písmen, opište do **Word Verification**. První zaškrtávací políčko nechte označené, pokud chcete, aby vás přátelé mohli vyhledat podle e-mailové adresy, druhé je nutné pro pokračování v registraci. Posledním prvkem je tlačítko **Create my account** (Vytvořit můj účet). Nyní vám do poštovní schránky přijde potvrzovací e-mail. V něm klikněte na odkaz **confirm your email address**, a otevře se okno v internetovém prohlížeči. Poté již můžete videa nahrávat.

◀ Obr. 4

E-mail.
Heslo.
Datum narození.
Pohlaví.
Ověřovací obrázek.
Souhlas s podmínkami.
Vytvoření účtu.

JAK NAHRÁT VIDEO NA YOUTUBE

Instalace programu Free YouTube Uploader probíhá naprosto stejně jako v případě minulého programu, neboť oba programy jsou od stejného tvůrce. Při prvním spuštění se zobrazí stejné okno s nastavením (**obr. 1**). Po jeho uzavření (**Close**) vás ale přivítá dotaz na přihlašovací údaje YouTube, tedy na ty, jež jste právě vytvořili. I uživatelé neznalí angličtiny se jistě dovtípí, že **User Name** znamená přihlašovací jméno a **Password** heslo. Zaškrtávací políčko **Remember me** znamená zapamatování údajů – údaje se uloží do programu, abyste je nemuseli při každém jeho spuštění opět zadávat.

Nyní v prvním řádku odshora vyberte soubor s videem, které chcete nahrát (**obr. 5**). Omezení je nastaveno na 10 minut délky a na 100 MB velikosti na jeden soubor, v případě potřeby musíte video oříznout. (Toto omezení je zde proto, aby nebyly na YouTube nahrávány celovečerní filmy a jiná autorsky chráněná díla.) K videu zadejte nadpis **Title**, popisek **Desciption** a tzv. tagy (položka **Tags**), což jsou klíčová slova, podle kterých lze video vyhledat. Posledním zařazením je kategorie. Bez znalosti angličtiny můžete použít velmi obecnou kategorii **Travel & Events** (Cestování a události).

Jakmile jste hotovi, kliknutím na tlačítko **Upload video** zahajte nahrávání videa na internet. Po chvilce (její délka závisí na vaší rychlosti připojení k internetu a velikosti videa) vás program informuje o adrese, na které je možné video nalézt, a v krátkém odstavci informuje, že máte počkat několik málo minut, než bude video zpracováno a zveřejněno (**obr. 6**). Po této době se můžete pokochat svým prvním zveřejněným videem, a budete-li spokojeni, pochlubit se jím přátelům.

▶ Obr. 6

Vyčkejte několik minut na zpracování.
Odkaz na vaše video.

Nadpis.
Popisek.
Soubor k nahrání.
Klíčová slova.
Kategorie.
Oříznutí videa.
Nahrání.

◀ Obr. 5

■ Martin Taneček, *martin@tanecek.eu*

Jak na koláčové grafy



MS EXCEL 2003

Součást kancelářského balíku MS Office
Jazyk: čeština.
www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- Jak vytvořit výsečový graf.
- Jak výsečový graf natočit.
- Jak z grafu vysunout vybraný díl.
- Jak změnit graf na prostorový.
- Jak zpřehlednit skupinu úzkých výsečí.

Jistě znáte grafy sledovanosti televizních pořadů nebo srovnání různých výdajů, spotřeby či nákladů za určité období. A právě k tomuto srovnání slouží výsečové neboli koláčové grafy.

JAK VÝSEČOVÝ GRAF VYTVOŘIT

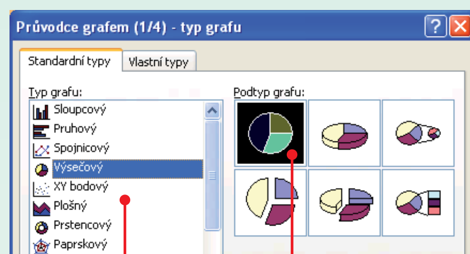
Podstatné je to, že výsečové grafy se používají vždy pouze na jednu datovou řadu. Pokud byste potřebovali sledovat více datových řad, pak musíte použít graf prstencový nebo například sloupcový.

	A	B	C	D	E	F
1	Prodej zboží v jednotlivých měsících					
2						
3	leden	únor	březen	duben	květen	červen
4	3660	1683	4344	2523	7732	3641
5						

Je třeba označit tabulku včetně záhlaví.

▲ Obr. 1

▼ Obr. 2



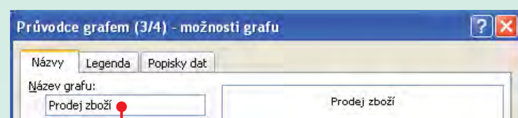
Výběr koláčového grafu.

Podtypy grafu.

Nejprve vytvořte tabulku (**obr. 1**) s daty, ze kterých potřebujete graf vytvořit. Celou tabulku označte. Nezapomeňte na záhlaví, protože z toho se vytvoří v grafu popisky.

Nyní na standardním panelu nástrojů klikněte na ikonu **Průvodce grafem**. Tím se spustí první krok průvodce (**obr. 2**) a v něm si vyberte výsečový typ grafu a jako jeho podtyp zvolte nejprve rovinný výsečový graf.

Po kliknutí na tlačítko **Další** se dostanete do druhého kroku, ve kterém můžete zkontrolovat oblast dat důležitých pro tvorbu grafu a ve kterém uvidíte i ukázku vytvářeného grafu. Znovu klikněte na tlačítko **Další**, a dostanete se do třetího kroku průvodce (**obr. 3**). V něm zadejte název grafu – na dal-



Podtypy grafu.

▲ Obr. 3

ších kartách tohoto dialogového okna pak můžete nastavit legendu a popisky.

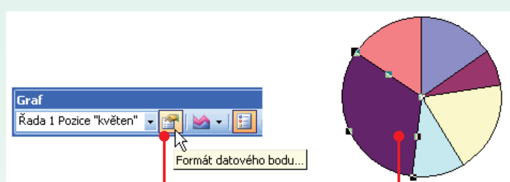
Po kliknutí na tlačítko **Další** se zobrazí poslední krok průvodce a v něm je třeba zvolit to, zda se má graf vytvořit na samostatném listě, nebo přímo na stejném listě s tabulkou. Vyberte si druhou možnost (**jako objekt do**) a klikněte na tlačítko **Dokončit**. Tím se celý graf vytvoří. Zároveň se zobrazí i panel nástrojů **Graf**, který vám pomůže s některými úpravami.

Nyní si možná řeknete, že je to pouze jednoduchý graf s legendou, který sice ukazuje prodej zboží po měsících v závislosti na celkovém prodeji, ale nevypadá moc hezky a přesvědčivě.

JAK V GRAFU ZMĚNIT BARVY

Nejprve zkuste změnit barvy jednotlivých výsečí, a uvidíte, že se i vzhled celého grafu pomalu začne proměňovat. Klikněte na určitou výseč myší (pozor, musí být označena pouze jedna výseč, jinak by se barva mohla změnit pro všechny výseče najednou) a poté na panelu nástrojů **Graf** klikněte na ikonu **Formát datového bodu** (**obr. 4**).

▼ Obr. 4



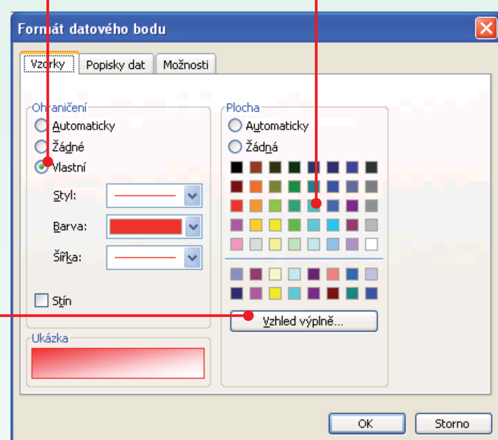
Ikona pro změny formátu.

Klikněte na vybranou výseč.

Zobrazí se dialogové okno a v něm můžete postupně změnit barvy i ohraničení pro jednotlivé výseče grafu. Stačí danou výseč označit, zobrazit dialogové okno (**obr. 5**) a vybrat vhodnou barvu. Pod tlačítkem **Vzhled výplně** najdete i možnosti pro použití barvy s přechodem, textury či vzorku.

Volba obrysu výseče.

Volba barvy výseče.



Další možnosti nastavení pro zvolenou výseč.

▶ Obr. 5

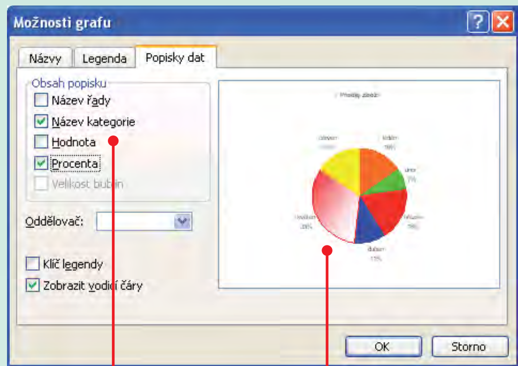
KDE SE ZMĚNÍ LEGENDA A POPISKY

Pomocí dalších drobných úprav lze získat graf ještě přehlednější a svým vzhledem i zajímavější. Po označení grafu klikněte v nabídce **Graf** (tato nabídka nahrazuje běžnou nabídku **Data**, když je graf označen) na příkaz **Možnosti grafu**.

V zobrazeném dialogovém okně (**obr. 6**) můžete na kartě **Název** doplnit nebo opravit název grafu a na kartě **Legenda** zase vypnout zobrazení legendy. Ale zajímavé věci najdete především na kartě **Popisky dat**.

Zkuste zapnout nejen zobrazení vlastních popisků, ale i procentové zastoupení v rámci celkového prodeje. Po potvrzení dialogového okna se celý graf hned změní. Bude daleko přehlednější, a navíc bude ukazovat i jednotlivé zastoupení v procentech (**obr. 7**).

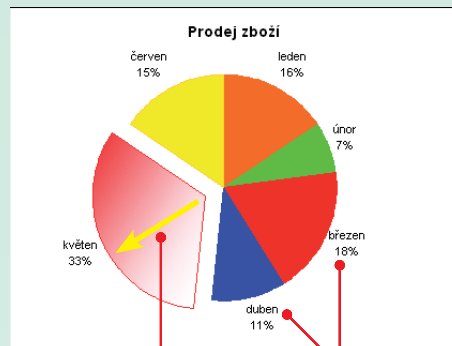
Navíc můžete některé části již vytvořeného výsečového grafu pomocí myši označit a posunovat je. Tím některé dílky vysunete a ještě více je zdůrazníte.



▶ Obr. 6

Volba různých zobrazení popisků.

Ukázka vašeho nastavení.



▶ Obr. 7

Výseč posuňte zatažením myší.

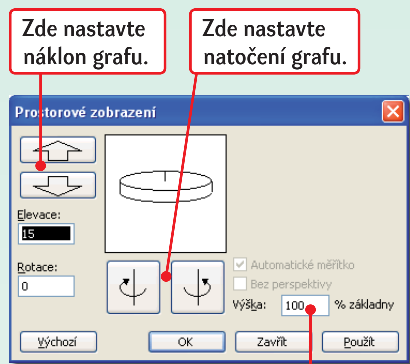
Popisky jednotlivých výsečí v procentech.

VYTVOŘTE SI PROSTOROVÝ GRAF

Pokud se vám nelíbí obyčejný graf rovinný, klikněte v nabídce **Graf** na příkaz **Typ grafu**. V zobrazeném dialogovém okně si pak vyberte některý z prostorových grafů výsečových. Celý graf se změní po potvrzení dialogového okna.

Zde nastavte náklon grafu.

Zde nastavte natočení grafu.



▲ Obr. 8

Výška grafu.

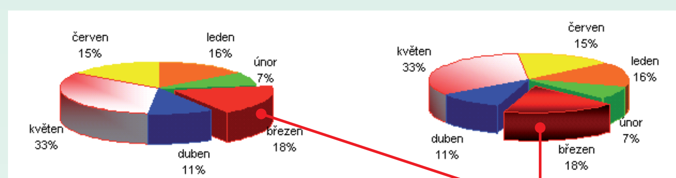
U tohoto typu grafu najdete některé zajímavé možnosti nastavení. Například různým nakláněním či otáčením můžete změnit celkový pohled na graf tak, že jeho některé části se již nebudou zdát tak bezvýznamné; naopak části, které ještě zabíraly větší část diagramu, budou nyní působit menší. Klikněte tedy v nabídce **Graf** na příkaz **Prostorové zobrazení**. Zobrazí se dialogové okno (**obr. 8**) a v něm si uvedené věci můžete vyzkoušet.

Nejprve se podívejte na políčko **Elevace** nebo na dvě šipky nad ním. Kliknutím na jednu nebo druhou šipku můžete nastavit velikost naklonění celého grafu. Pokud chcete nastavit přesné naklonění, stačí zapsat úhel naklonění do daného políčka. Výsledek uvidíte, když kliknete na tlačítko **Použít**. Přitom dialogové okno **Prostorové zobrazení** zůstane dál otevřené, a tak pokud se vám výsledek nelíbí, můžete vše hned zase změnit.

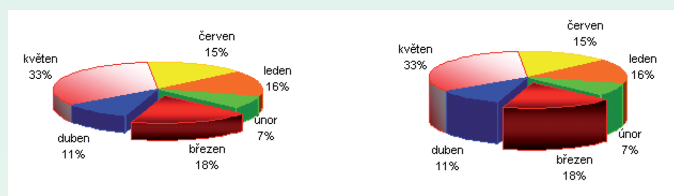
V dialogovém okně **Prostorové zobrazení** je zajímavé také políčko **Rotace** a k němu patřící dvě zatočené šipky (nachází se vpravo od tohoto políčka). Pomocí rotace můžete totiž změnit natočení celého grafu. Tu výseč, která byla původně vpředu (a tím mohla působit jako velká), můžete otočit na stranu (stane se tak pro lidské oko menší), nebo naopak výseč, která je na málo významném místě, můžete otočit směrem dopředu (**obr. 9**).

A co znamená políčko **Výška**? Její změnou můžete nastavit, jak silný bude koláč grafu (**obr. 10**). V některých situacích ho ponecháte na 100 % základny (standardní volba), někdy ho snížíte, či naopak zvýšíte.

▶ Obr. 9



Je měsíc březen malý, nebo velký?

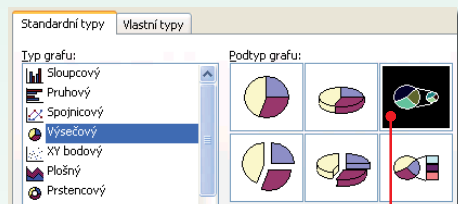


◀ Obr. 10. Stejný graf, pouze s jinou výškou.

K ČEMU POUŽÍT GRAF S DÍLČÍ VÝSEČÍ NEBO S DÍLČÍMI PRUHY

Představte si, že máte graf s více údaji, které se od sebe hodně liší. Výseče menších hodnot jsou pak úzké, a tím i špatně čitelné.

Tyto výseče mohou být přehlednější, pokud použijete podtyp výsečového grafu s dílčí výsečí nebo s dílčími pruhy (**obr. 11**). To znamená, že z hlavního grafu se oddělí malé výseče a zobrazí se zvlášť, ve vedlejším výsečovém nebo skládaném grafu. Všimněte si toho, že popisky s procenty vyjadřují stejné hodnoty jako v grafu hlavním. Hodnoty jsou pouze vyjmuty vedle a v hlavním grafu zůstává výseč s názvem **Ostatní**. To znamená, že součet procent ve vedlejším grafu nedává 100 %, ale to, co dohromady dává výseč **Ostatní**.



▲ Obr. 11

Podtypy s pomocnou částí grafu.

Když jeden z uvedených typů vytvoříte, MS Excel automaticky přesune poslední třetinu hodnot do vedlejšího grafu.

Po vytvoření grafu můžete tento počet ještě upravit. Stačí označit jakoukoliv výseč a na panelu nástrojů **Graf** kliknout na ikonu **Formát datové řady**. V zobrazeném dialogovém okně pak přejděte na kartu **Možnosti**. Na ní lze nastavit způsob rozdělení hodnot mezi grafy (podle hodnot, podle procent apod.) a dále počet hodnot nebo například jen procento pro jejich vyčlenění.

Nastavit lze také vzdálenost mezi hlavním a vedlejším grafem nebo velikost grafu vedlejšího. Stačí v dialogovém okně **Formát datové řady** upravit hodnoty v políčkách **Velikost druhého grafu** a **Šířka mezery**. ■ Marie Franců

Snazší ovládání počítače



Obtěžuje vás věčné proklikávání mnoha oken, když se chcete dostat k nějakému adresáři nebo souboru? V tomto článku vám představíme dva šikovné prográmky, které dokáží významně urychlit prohlížení disku. Ukážeme vám také, jak nainstalovat knihovnu .NET Framework.

EXTRA SUBST

Cena: zdarma.
Jazyk: angličtina.
Velikost: 0,5 MB.
Rubrika na CD: Obsah CD / Zajímavosti.
http://www.extradrivecreator.com/

DESK DRIVE

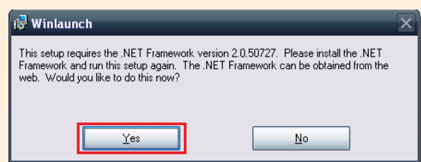
Cena: zdarma.
Jazyk: angličtina.
Velikost: 0,5 MB.
Rubrika na CD: Obsah CD / Zajímavosti.
http://blueonionsoftware.com/DeskDrive.aspx

.NET FRAMEWORK 3.5

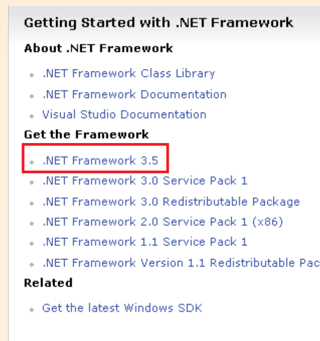
Cena: zdarma.
Jazyk: čeština.
Velikost: 74 MB.
http://msdn.microsoft.com/netframework/

INSTALACE .NET FRAMEWORKU

Pokud nějaký program vyžaduje .NET Framework, ale na vašem počítači není tato sada knihoven nainstalována, zobrazí se otázka, zda si ji přejete stáhnout a nainstalovat (**obr. 1**). Klikněte na tlačítko **Yes**. Dopředu však musíme upozornit, že z internetu je nutné stáhnout více než 70 MB dat.



▲ Obr. 1. Program vyžaduje .NET Framework. Kliknutím na tlačítko **Yes** otevřete stránky Microsoftu, odkud lze tyto knihovny stáhnout.



▲ Obr. 2. Stahujte vždy ten nejnovější balík.

Zobrazí se oficiální stránky společnosti Microsoft, na nichž lze .NET Framework zdarma získat. V pravé části stránky, a to pod nadpisem **Get the Framework**, klikněte na odkaz **.NET Framework 3.5** (**obr. 2**).

Na další stránce neklikejte na tlačítko *Download*, ale z menu **Change language** vyberte možnost **Czech** a vedle klikněte na tlačítko **Change** (**obr. 3**). Rozhraní stránek se nyní přepne do českého jazyka a ke stažení bude nabídnuta česká varianta .NET Frameworku. Klikněte na tlačítko **Stáhnout** a nabídnutý soubor *dotNetFx35setup.exe* uložte na pevný disk.

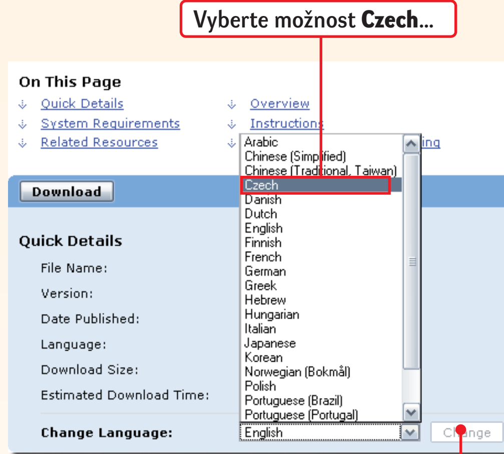
Stažený soubor dvojitým kliknutím spusťte a počkejte, až se rozbalí. Zobrazí se dialogové okno a v něm označte možnost **Četl jsem a PŘIJÍMÁM ustanovení licenční smlouvy** a klikněte na tlačítko **Instalovat** (**obr. 4**). Pokud jste se v předchozím odstavci zaradovali, že bylo nutno stáhnout pouze cca 3 MB dat, nyní přichází ten moment, kdy se bude stahovat oněch avizovaných několik desítek megabajtů. V závislosti na rychlosti vašeho připojení k internetu bude tedy nutné počkat několik desítek vteřin až několik desítek minut, než se stáhne vše potřebné. Poté program zobrazí upozornění, že se již můžete odpojit od internetu (pokud nemáte časově omezené připojení, samozřejmě se neodpojujte), a začne s instalací. Tento proces je velmi zdlouhavý, takže přichází ten správný čas jít si udělat kávu, čaj či jiný „jed“ podle vlastní chuti. Až se za několik minut až desítek minut instalace dokončí, stačí kliknout na tlačítko **Konec**.

CO JE TO .NET FRAMEWORK

.NET Framework je soubor tzv. knihoven – jde o sbírku funkcí, které může využít každý program. Tyto knihovny usnadňují tvůrcům vývoj softwaru. Pokud však uživatel chce spustit program, který tyto knihovny využívá, musí mít knihovny na svém počítači nainstalované.

.NET Framework patří v současné době mezi nejpoužívanější knihovny. Je tedy vhodné mít jej na svém počítači nainstalován. Nemusíte se přitom bát, že by instalace .NET Frameworku zpomalila počítač – dokud jej nevyužijí další programy, sám o sobě tento balíček nic nedělá (tedy ani nezatěžuje počítač). Existuje několik verzí .NET Frameworku, přičemž je vhodné vždy instalovat tu nejnovější (obsahuje i aktualizace verzí předchozích). Nejnovější verze tohoto balíku má pořadové číslo 3.5.

Vyberte možnost **Czech**...

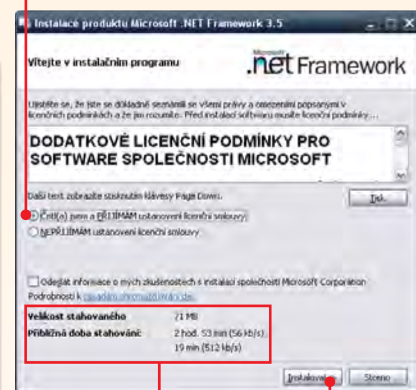


... a klikněte na tlačítko **Change**.

▲ Obr. 3

S licencí musíte souhlasit.

▼ Obr. 4



Objem stahovaných dat a přibližné časy při různých rychlostech.

Zahájení instalace.

PROGRAM DESK DRIVE

INSTALACE

Spusťte instalační balíček a klikněte na tlačítko **Next**. V dalším okně označte možnost **I Agree** a opět klikněte na tlačítko **Next**. V třetím okně

CO UMÍ DESK DRIVE

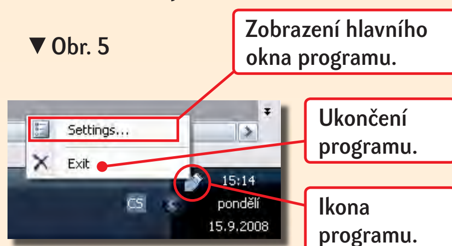
Desk Drive je velice jednoduchý prográmek, který má jedinou, ovšem velmi šikovnou funkci. Kdykoliv připojíte k počítači výměnný disk, externí pevný disk, síťový disk, vložíte CD/DVD do mechaniky a podobně, vytvoří se na ploše zástupce. Ve chvíli, kdy médium opět odpojíte/ /vyjmete, zástupce bude zase smazán. Desk Drive tak usnadňuje přístup k výměnným médiím.

můžete pomocí tlačítka **Browse** změnit cílový adresář, případně rozhodnout, zda program instalujete pouze pro aktuálního uživatele (**Just me**), nebo pro všechny (**Everyone**). Po kliknutí na tlačítko **Next** započne rychlá instalace, na jejímž konci je třeba kliknout na tlačítko **Close**.

PRÁCE S PROGRAMEM

Program nezobrazí žádné okno, „schovává se" v podobě ikony USB-konektoru v oznamovací oblasti systému (**obr. 5**). Po kliknutí na tuto ikonu pravým tlačítkem myši se zobrazí dvě volby – volba **Exit** program vypíná, volba **Settings** zobrazuje hlavní okno. (Hlavní okno se většinou zobrazí pod ostatními okny. Abyste jej tedy viděli, musíte ostatní okna minimalizovat.)

▼ Obr. 5



Hlavní okno programu (**obr. 6**) je velmi jednoduché. V rámečku **Enabled** označte ta média, jejichž zástupce má program vytvářet. Jednotlivé položky znamenají: optické mechaniky (**CD-ROM**), výměnná média, tedy například paměťové karty a flash disky (**Removable**), dále pevné disky (**Fixed**), síťové disky (**Networked**) a ostatní média s náhodným přístupem, jako jsou např. diskety (**RAM**). Pokud chcete, aby se zástupce některých konkrétních zařízení nevytvářel, zapište jeho písmeno do rámečku **Exclude**. (Jednotlivá zařízení oddělte čárkou.) Okno uzavřete tlačítkem **OK**.

DALŠÍ VOLBY PROGRAMU

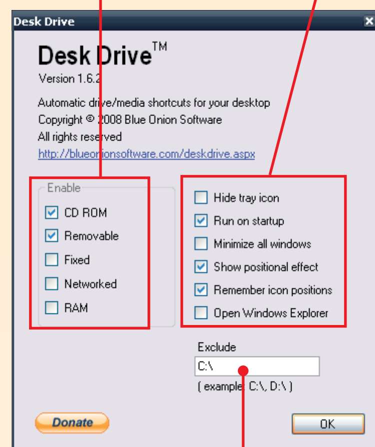
Po pravé straně hlavního okna programu jste si jistě všimli několika dalších voleb. Zatržením políčka příslušnou volbu aktivujete; jejich význam je následující:

▶ **Hide tray icon** – program nebude zobrazovat ikonu v oznamovací oblasti. Hlavní okno otevřete jeho opětovným spuštěním z nabídky *Start / Všechny programy*.

▶ **Run on startup** – program bude automaticky spuštěn po startu systému. V tomto případě jde téměř o nezbytnost.

▶ **Minimize all windows** – ve chvíli, kdy program vytvoří novou ikonu, minimalizuje všechna okna.

▶ **Show positional effect** – program před umístěním ikony zobrazí ukazatel, informující o tom, kde se ikona objeví.



▲ Obr. 6

▶ **Remember icon positions** – pokud ikonu posunete na určité místo, příště se vytvoří právě zde (jinými slovy: program si pamatuje pozice ikon).

▶ **Open Windows Explorer** – program kromě vytvoření ikony také otevře okno průzkumníka s příslušným médiem.

PROGRAM EXTRA SUBST

INSTALACE PROGRAMU

Spusťte instalační balíček a v prvním okně klikněte na tlačítko **Next**. V druhém označte možnost **I accept the agreement** a opět klikněte na tlačítko **Next**. Na toto tlačítko budete nuceni kliknout ještě čtyřikrát, než se dostanete k tlačítku **Install**, spouštějícímu samu instalaci. Mezitím můžete ještě změnit cílový adresář a složku v nabídce *Start* (tlačítka **Browse**) a nechat vytvořit na ploše ikonu programu (**Create desktop icon**). Po dokončení instalace zrušte zatržení u volby **Launch View...** a klikněte na tlačítko **Finish**.

HLAVNÍ OKNO PROGRAMU

Hlavní (a jediné) okno programu (**obr. 7**) zobrazuje v horním rámečku **Drive Explorer** všechny disky a jednotky, které jsou k systému připojeny, respektive ty, které byly někdy připojeny. (Je zde tedy rezervováno i místo pro aktuálně nepřipojené externí pevné disky, paměťové karty, USB flash disky apod.) Posléze se zde budou zobrazovat i programem vytvořené virtuální disky. V rámečku **Available** se zobrazují všechna volná písmena, která nejsou použita pro označení žádného disku, a která tedy lze použít k vytvoření disku virtuálního. Rámeček **Start Up Extra Drives** je dosud prázdný – bude obsahovat výpis vytvořených virtuálních pevných disků.

V dolní části okna si povšimněte volby **Apply „Extra Drives"...** – ta způsobuje, že program se automaticky spustí a virtuální disky se automaticky vytvoří při každém startu systému.

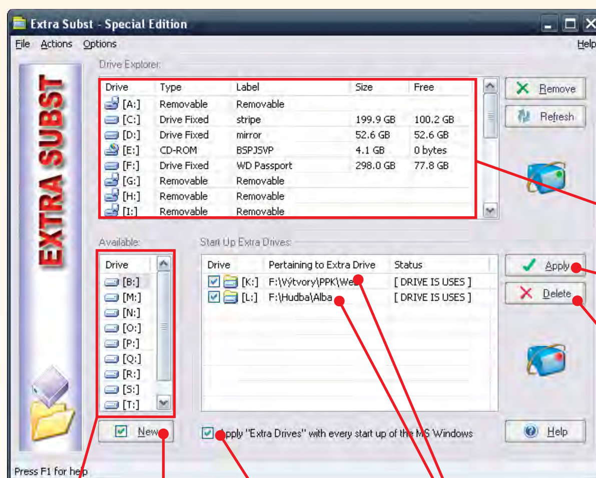
PRÁCE S PROGRAMEM

Vytvoření nového virtuálního disku je velmi jednoduché: V rámečku **Available** kliknutím označte písmeno, které má nový „disk" reprezentovat, a klikněte na tlačítko **New**. Potom v otevřeném okně nalistujte příslušný adresář, kliknutím jej označte a klikněte na tlačítko **OK**. Nově přidaný „disk" naleznete v již zmiňovaném výpisu **Start Up Extra Drives**.

CO UMÍ EXTRA SUBST

Program Extra Subst vytvoří z libovolného adresáře umístěného na libovolném disku „virtuální pevný disk". Adresář neprojde žádnou úpravou, nic v něm nebude změněno, bude stále na svém místě, ale zároveň bude snadno dostupný pod zvoleným písmenem v okně Tento počítač (a na podobných místech). Používáte-li tedy například často složku *C:\Firma\Dokumenty\Účetní podklady\Vzory faktur*, můžete k ní snadno přistupovat dejme tomu pomocí cesty *Z:*.

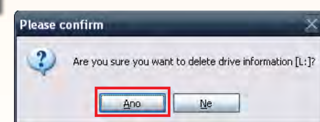
Chcete-li virtuální disk naopak odstranit, označte jej ve výpisu **Start Up Extra Drives** kliknutím a klikněte na tlačítko **Delete**. Po potvrzení příkazu (**obr. 8**) bude „disk" smazán. Můžete provést i dočasnou deaktivaci příslušného virtuálního disku – stačí zrušit zatržení na začátku jeho řádku a kliknout na tlačítko **Apply**. (Opětovná aktivace spočívá zrcadlově v zatržení této volby a v kliknutí na tlačítko **Apply**.) ■ aha



Drive	Type	Label	Size	Free
[A:]	Removable	Removable		
[C:]	Drive Fixed	stripe	199.9 GB	100.2 GB
[D:]	Drive Fixed	mirror	52.6 GB	52.6 GB
[E:]	CD-ROM	BSPJSVP	4.1 GB	0 bytes
[F:]	Drive Fixed	WD Passport	298.0 GB	77.8 GB
[G:]	Removable	Removable		
[H:]	Removable	Removable		
[I:]	Removable	Removable		

▶ Obr. 7

▼ Obr. 8



UVÍTACÍ OKNO

Uvítací okno programu Extra Subst uzavřete jednou provždy zatržením volby **Don't show...** a kliknutím na tlačítko **OK**.

Tipy pro MS Outlook 2007

Součástí MS Outlooku je práce s elektronickou poštou. Přinášíme několik rad pro začínající uživatele.

MS OUTLOOK 2007

Součást MS Office 2007
Jazyk: čeština
www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak změnit formát zprávy.
- Jak připravit a vložit podpis.
- Jak nastavit důležitost zprávy.

Uvedené tipy využijete při práci s MS Outlookem, ten však musí využívat podporu pro server MS Exchange.

snadné

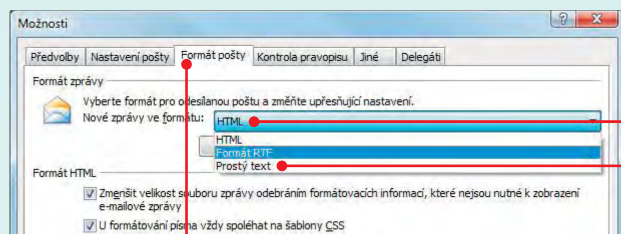

FORMÁTOVÁNÍ TEXTU ZPRÁVY

Při psaní odpovědi na zprávu se vám možná už stalo, že u některých zpráv bylo možné text formátovat (například upravit vzhled písma, upravit zarovnání textu apod.), ale u jiných to možné nebylo.

Zpráva může být v různých formátech a její formát lze nastavit tak, aby jej MS Outlook použil pro každou novou zprávu – formát zprávy však také můžete upravit přímo v otevřené zprávě.

JAKÝ JE ROZDÍL MEZI TLAČÍTKY OK A POUŽÍT?

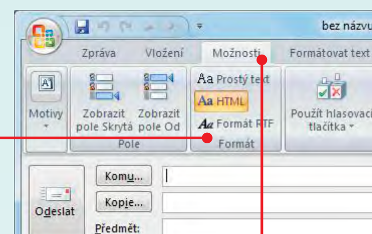
V dolní části dialogového okna najdete trojici tlačítek: **OK**, **Použít** a **Storno**. Kliknete-li na tlačítko **OK**, změny nastavení se uloží a dialogové okno se uzavře. Kliknete-li na tlačítko **Použít**, provedené změny se uloží a dialogové okno zůstane dál otevřeno. Kliknete-li na tlačítko **Storno**, dialogové okno se uzavře bez uložení změn. Pokud jste při práci v dialogovém okně klikli na tlačítko **Použít**, budou změny uložené tímto tlačítkem platné i po kliknutí na tlačítko **Storno**.



◀ Obr. 1

1. Klikněte na záložku **Formát pošty**.
2. Klikněte na toto tlačítko.
3. Z nabídky vyberte požadovaný formát.

▶ Obr. 2



2. Na kartě **Formát** zvolte požadovanou volbu.
1. Klikněte na záložku **Možnosti**.

NASTAVENÍ VÝCHOZÍHO FORMÁTOVÁNÍ

Formátování, které tímto způsobem nastavíte, bude použito u všech nově vytvořených zpráv.

V okně MS Outlooku klikněte na příkaz **Nástroje** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Možnosti**. Zobrazí se dialogové okno **Možnosti** (obr. 1) a v jeho horní části klikněte na záložku **Formát pošty**. Na této kartě klikněte na tlačítko vedle textu **Nové zprávy ve formátu** a vyberte požadovaný formát. Nechcete-li nastavovat další možnosti, dialogové okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

MOŽNÉ FORMÁTY ZPRÁVY

MS Outlook nabízí tři možné formáty zprávy. Zvolíte-li formát **HTML** nebo **RTF**, bude možné zprávu naformátovat. Zvolíte-li formát **Prostý text**, nebude možné zprávu formátovat ani vložit do textu obrázky. Obrázky lze ke zprávě připojit jako samostatné soubory.

Výhodou formátu **Prostý text** je to, že takto formátovanou zprávu podporují všechny aplikace pro práci s e-mailem. Pozor, do této podpory nespadá řešení otázek spojených s diakritikou.

Formát **RTF** nepodporují všechny e-mailové aplikace; chcete-li tedy text e-mailové zprávy formátovat, zvolte formát **HTML**.

NASTAVENÍ FORMÁTU PRO KONKRÉTNÍ ZPRÁVU

Nastavený formát zprávy můžete při vytváření nové zprávy (nebo odpovědi na došlou zprávu) změnit.

V okně zprávy klikněte na záložku **Možnosti** (obr. 2). Na pásu karet vyberte z karty **Formát** požadovanou možnost.

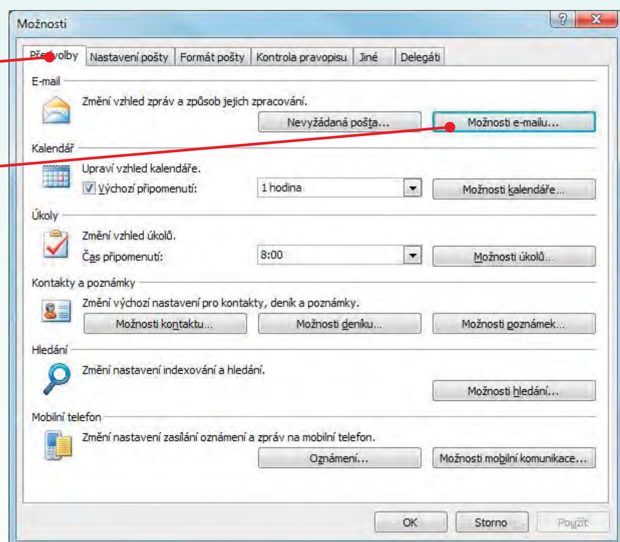
PŘEDVOLBY PRO ODESÍLÁNÍ ZPRÁVY

K předvolbám pro odeslání zprávy patří také možnost požádat, aby vám bylo odesláno oznámení o tom, že zpráva byla doručena a přečtena. Zprávě můžete také přiřadit jeden ze tří stupňů důležitosti. Ten se zobrazí pří-

POTVRZENÍ O PŘEČTENÍ NEMUSÍ VŽDY DOJÍT

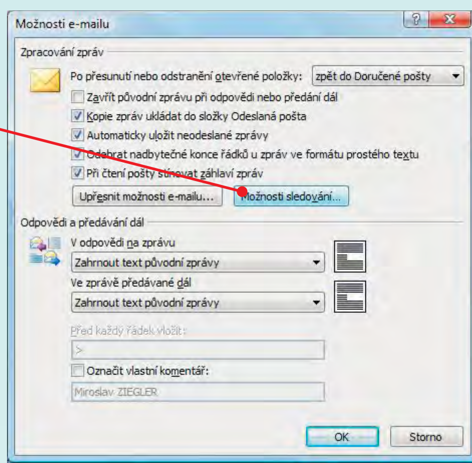
Ne všechny servery, které nabízejí práci s elektronickou poštou, podporují u bezplatných schránek možnost odeslat oznámení o tom, že zpráva byla přečtena. V aplikaci MS Outlook může uživatel zakázat automatické odeslání zprávy o jejím přečtení nebo může určit, že tato zpráva se odešle až poté, co tento požadavek potvrdí. Oznámení o doručení zprávy do schránky není možné zakázat.

1. Ujistěte se, že pracujete na kartě **Předvolby**.
2. Klikněte na tlačítko **Možnosti e-mailu**.

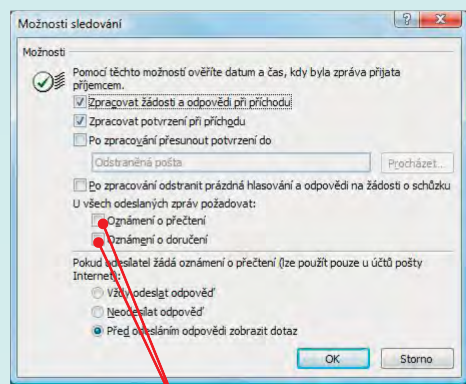


▶ Obr. 3

▶ Obr. 4



3. Klikněte na tlačítko **Možnosti sledování.**



▲ Obr. 5

Políčka, pomocí kterých si můžete vyžádat oznámení.

jemci zprávy – příjemce se pak může rozhodnout pro přednostní vyřízení zprávy se stupněm **Důležité**.

U konkrétní zprávy můžete ještě zadat adresu, na kterou má být doručena odpověď.

NASTAVENÍ VÝCHOZÍCH HODNOT

V okně MS Outlooku vyberte z nabídky **Nástroje** příkaz **Možnosti**. V dialogovém okně **Možnosti** se ujistěte, že pracujete na kartě **Předvolby**, a poté klikněte na tlačítko **Možnosti e-mailu** (obr. 3). Zobrazí se dialogové okno **Možnosti e-mailu** (obr. 4). V něm vyhledejte tlačítko **Možnosti sledování** a klikněte na něj. Na obrazovce se objeví dialogové okno **Možnosti sledování** (obr. 5). V dolní polovině okna jsou položky **Oznámení o přečtení** a **Oznámení o doručení**. Zaškrtnete-li některé z těchto políček, bude toto nastavení platit pro všechny odeslané zprávy.

Poté všechna dialogová okna postupně uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

AUTOMATICKÝ PODPIS

Podpis v MS Outlooku je text, který je uveden na konci zprávy. Může to být jméno, ale podpis může obsahovat také adresu, telefonní číslo apod. Podpisů si můžete připravit několik a podle potřeby je používat. Některý z vytvořených podpisů se může automaticky vkládat do každé nové zprávy.

VYTVOŘENÍ NOVÉHO PODPISU

V okně MS Outlooku klikněte na příkaz **Nástroje** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Možnosti**. V dialogovém okně **Možnosti** klikněte na záložku **Formát pošty** a klikněte na tlačítko **Podpisy** (obr. 6). Potom se zobrazí dialogové okno **Podpisy a šablony** (obr. 7).

Klikněte na tlačítko **Nový**, a zobrazí se dialogové okno **Nový podpis**. Toto okno má jediné editační pole – zadejte název podpisu, který chcete vytvořit (např. **služební**, **soukromý** apod.), a klikněte na tlačítko **OK**.

Tím se vrátíte zpět do okna **Podpisy a šablony**. Klikněte do dolního editačního pole a napište a naformátujte svůj podpis.

3. Ujistěte se, že tato záložka je aktivní.

5. V tomto poli vytvořte podpis.



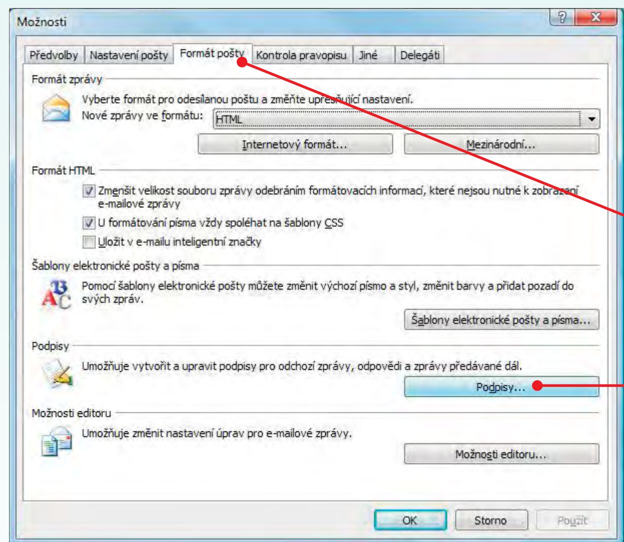
▶ Obr. 7

4. Pro vytvoření nového podpisu klikněte na toto tlačítko.

6. Pomocí těchto polí můžete nastavit, který z podpisů má být ke zprávě přiložen.

Chcete-li, aby některý z vytvořených podpisů byl automaticky dosazen do nové zprávy nebo do vaší odpovědi na zprávu, vyberte jeho jméno z pole **Nové zprávy** nebo z pole **Odpovědi a předané zprávy**.

Chcete-li, aby aplikace MS Outlook nevkládala do nové zprávy žádný podpis, nastavte v daném poli hodnotu **žádný**.



1. Klikněte na záložku **Formát pošty**.

2. Klikněte na tlačítko **Podpisy**.

◀ Obr. 6

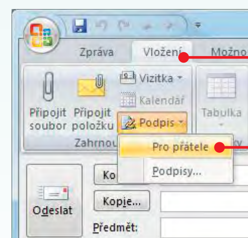
EDITACE A SMAZÁNÍ PODPISU

Zobrazte okno **Podpisy a šablony** (obr. 7) a v seznamu s názvy podpisů klikněte na název toho podpisu, se kterým chcete pracovat.

Chcete-li podpis upravit, proveďte změny v dolním editačním poli a uložte je kliknutím na tlačítko **Uložit**. Chcete-li podpis odstranit, klikněte na tlačítko **Odstranit**.

VLOŽENÍ PODPISU DO E-MAILU

V okně, ve kterém je zobrazena rozepsaná e-mailová zpráva, klikněte na záložku **Vložení**. Na kartě **Zahrnout** klikněte na nástroj **Podpis** a z jeho nabídky vyberte podpis, který chcete vložit (obr. 8). ■ mzi



▶ Obr. 8

1. Klikněte na záložku **Vložení**.

2. Vyberte název podpisu, který chcete vložit.

WRITER

Textový editor, součást balíku OpenOffice.org
www.openoffice.cz, www.602.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
▶ Jak nastavit ruční nebo automatické dělení slov na konci řádků.

Správné dělení slov



PROGRAM NAJDETE NA PPK DVD 18/2008

Je-li text vysázen do sloupců, podobných těm novinovým, je často vhodné některá delší slova na koncích řádků rozdělit. Textový procesor to dokáže udělat automaticky. Někdy je však třeba do dělení slov zasáhnout ručně, případně parametry automatického dělení slov upravit.

PUBLIKUJTE SPRÁVNĚ ČESKY

Když se podíváte na stránky různých časopisů a novin, zejména těch bulvárních, mnohdy byste zaplakali nad úrovní prezentované češtiny. Když pomineme neobratnosti stylistické, zvláště pak poznamenané módními amerikanismy (*mějte hezký den* a podobně), asi vás napadne, že se autoři slepě spoléhají na počítačovou techniku. Jenže ani textový procesor nedokáže odhalit všechny chyby – a čeština je v tomto ohledu velmi záludná. Jazykové korektory obvykle odhalí chyby ve slovech (třeba *kobila*), leč nemusí si již poradit s gramatikou (*děti šli*). Další hrůzy přináší oku čtenáře nesprávné dělení slov – a tomu se věnujme dnes.

HRUBÁ CHYBA – POMLČKA VE SLOVĚ

Hned na začátku popíšeme jednu hrubou chybu, které se autoři začátečníci zhusta dopouštějí. Tou je použití pomlčky (či znaménka „minus“) pro dělení slova. Takto vyžádané dělení v dané chvíli zdánlivě funguje (**obr. 1**), ovšem jen do chvíle, než někde změníte obsah odstavce a dělení se přestěhuje z konce řádku někam doprostřed. Pak zde ono dělicí znaménko zůstane viditelné (**obr. 2**) a čtenář si pomyslí, že autor textu je nekňuba.

pomlčky. Není
pomlčkou bude roz-

▲ Obr. 1. Po vložení pomlčky (nebo znaménka „minus“) je slovo zdánlivě dobře rozděleno.

pomlčky. Není
roz-děleno bez

▲ Obr. 2. Pomine-li však důvod dělení, zůstane nežádoucí znak zobrazen.

AUTOMATICKÉ A MANUÁLNÍ DĚLENÍ SLOV

V OpenOffice.org lze slova dělit buď pomocí automatického algoritmu na bázi jazykového slovníku, nebo i ručně – vkládáním znaků pro tzv. vynucené dělení. Pro automatické dělení lze nastavit několik parametrů, určujících, kdy a jak může být slovo rozděleno.

Hned na úvod zdůrazněme, že automatické dělení je přiřazováno jako vlastnost odstavce. V dokumentu se tedy mohou vyskytovat odstavce, ve kterých je automatické dělení aktivní, ale také odstavce (například v cizím jazyku), ve kterých je tato vlastnost potlačena.

RUČNÍ DĚLENÍ JEDNOTLIVÝCH SLOV

Znak pro dělení slova vložíte tak, že (například kliknutím myší) umístíte textový kurzor na místo, kde má být slovo rozděleno, a aplikujete klávesový povel **Ctrl+pomlčka**. Takto vynucené dělení bude funkční bez ohledu na to, zda je, či není aktivní dělení automatické. Při manuálním vložení znaku pro dělení slova nebude na dané slovo aplikováno automatické dělení ani v případě, že by se jeho pomocí dalo slovo rozdělit jinak.

pomlčky. Není
pomlčkou bude roz-

◀ Obr. 3. Správné rozdělení slova.

Vložené dělicí znaménko je podbarveno šedě (**obr. 3**) a lze jej v případě potřeby vymazat, stejně jako jakýkoliv jiný znak. Pokud se takové dělítko ocitne při formátování textu uvnitř slova, nebude viditelné ani se nebude tisknout, jeho přítomnost však bude na obrazovce indikována šedým obdélníčkem (ten se rovněž netiskne).

TIP

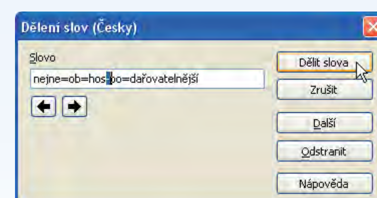
Šedé podbarvení vložených rozdělovacích znamének lze potlačit v konfiguračním dialogovém okně. V menu **Nástroje** zadejte příkaz **Volby** a v levé sekci okna nastavte položky **OpenOffice.org Writer** a **Pomůcky pro formátování.** V pravé části okna v sekci **Zobrazovat** pak zrušte zaškrtnutí políčka **Vlastní dělení slov**.

RUČNÍ DĚLENÍ ČÁSTI TEXTU

Při vypnutém automatickém dělení lze automatický algoritmus využít podmíněně – jednotlivá slova, která lze rozdělit, se budou postupně nabízet ve zvláštním dialogovém okně a vy rozhodnete, zda mají být rozdělena, či nikoliv a kde má být rozdělovací znaménko umístěno. Obecný postup:

1. Nastavte kurzor na místo, odkud chcete při dělení vycházet, nebo vyberte požadovanou část dokumentu.

2. V menu **Nástroje** zadejte příkaz **Jazyk** a v podnabídce pak příkaz **Dělení slov**.



▲ Obr. 4. Nabídka rozdělení slova.

3. Automatický algoritmus začne text procházet slovo za slovem. Pokud je nalezeno slovo, které by bylo možné rozdělit, nabídne se k posouzení v dialogovém okně **Dělení slov** (obr. 4).

Nyní máte k dispozici následující možnosti:
• Pokud chcete nabízenou variantu dělení slova akceptovat, klikněte na tlačítko **Dělit slova**.

TIP

Jakékoliv rozdělení slova lze modifikovat ručně pomocí klávesového povelu Ctrl+pomlčka.

• Jestliže lze slovo rozdělit několika různými způsoby, místa jiného potenciálního dělení se v dialogovém okně vyznačí znaky pro rovnítko. Pro případnou změnu místa dělení pak můžete využít tlačítka se šipkami směřujícími vpravo a vlevo.

• Když navrhovanou možnost odmítáte, klikněte na tlačítko **Další**. Slovo rozděleno nebude a algoritmus bude pokračovat ve vyhledávání.

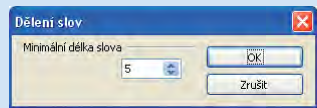
NASTAVENÍ PROSTŘEDÍ PRO AUTOMATICKÉ DĚLENÍ SLOV

Předtím než začnete s OpenOffice.org pracovat, je dobré se přesvědčit, zda jsou správně nastaveny předvolby pro jazykové pomůcky, mezi kterými jsou i volitelné parametry týkající se dělených slov.

Z menu **Nástroje** vyberte příkaz **Volby**; v levé sekci následně zobrazeného okna pak postupně klikněte na položky **Jazyková nastavení** a **Pomůcky pro psaní** (obr. 5).

Po instalaci OpenOffice.org je vše nastaveno tak, abyste mohli ihned pracovat a podpora češtiny byla plně funkční. Co se vlastního dělení slov týče, mohla by vás však zajímat nastavení v sekci **Volby**; zde je několik položek týkajících se výchozího způsobu automatického dělení slov v textech. Pokud některou z položek budete chtít změnit, klikněte na ni myší a poté klikněte na tlačítko **Upravit**. Zpřístupní se dialogové okno (obr. 6) a v něm můžete hodnotu parametru změnit podle svého přání.

• Parametr **Minimální počet znaků pro rozdělení** určuje minimální délku slova, při které se použije automatické dělení slov. Výchozí hodnota je 5; to znamená, že slova kratší než 5 znaků nebudou automaticky dělena.



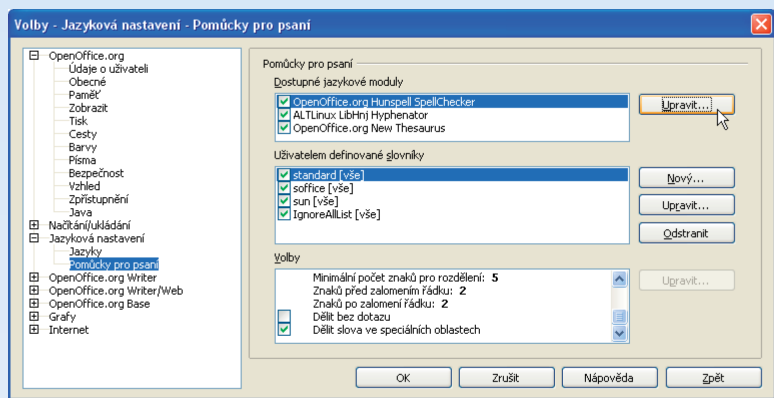
▲ Obr. 6. Nastavení minimální délky slova, které se ještě může automaticky rozdělit.

• Dalším parametrem je parametr **Znaků po zalomení řádku** – ten udává nejmenší počet znaků, které se musí po rozdělení slova nacházet na novém řádku. Výchozí hodnota 2 zajišťuje takové dělení, aby na začátku nového řádku byly alespoň dva znaky.

• Podobný význam má parametr **Znak před zalomením řádku** – týká se však počtu znaků na tom řádku, na jehož konci je dělené slovo umístěno.

• Pokud je zaškrtnuté políčko **Dělit bez dotazu**, nebudou se zobrazovat dotazy pro ruční dělení slov. V opačném případě se před dělením neznámého slova zobrazí dialogové okno, ve kterém můžete ručně určit způsob dělení.

• Při zaškrtnutí políčka **Dělit slova ve speciálních oblastech** se budou automaticky dělit i slova v poznámkách pod čarou, v záhlavích a v zápatích.



◀ Obr. 5 Okno **Pomůcky pro psaní.**

AUTOMATICKÉ DĚLENÍ SLOV

Požadavek na automatické dělení se nastavuje v dialogovém okně **Odstavec** (toto okno otevřete stejnojmenným příkazem z menu **Formát**), a to na kartě **Tok textu** (obr. 7).

Jestliže zde v sekci **Dělení slov** zaškrtnete políčko **Automaticky**, budou se slova v odstavci nebo ve vybraných odstavcích automaticky dělit. V opačném případě lze podle potřeby využít dělení manuálního.

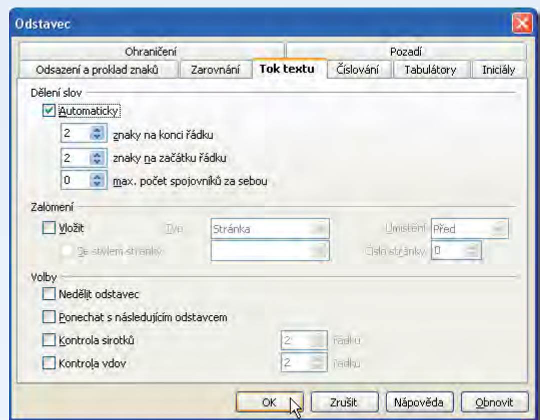
Dva níže umístěné číselníky umožňují případ od případu měnit u dělených slov požadavek na minimální počet znaků na konci řádku a na začátku řádku následujícího (to, jak lze upravit výchozí hodnoty, uvádíme v předchozím odstavci).

TIP

Automatické dělení slov je vlastností odstavce – z toho vyplývá, že ho lze s výhodou buď vyžádat, nebo potlačit ve vlastnostech stylů odstavců.

Zajímavý může být číselník třetí – **Max. počet spojovníků za sebou**. Jeho pomocí lze určit největší počet po sobě jdoucích řádků, na jejichž konci může být slovo rozděleno. Výchozí hodnotou je nula, což znamená dělení slov bez omezení. Představte si odstavec, v němž by vznikla možnost rozdělit slovo na konci každého řádku. Pak by při nulové hodnotě parametru skutečně došlo k automatickému dělení a výsledný text ježící se dělítky by asi nepůsobil příliš esteticky. Tehdy byste mohli zkusit nastavit číselník na hodnotu 1 – slova by se dělila ob řádek. Kdybyste hodnotu parametru zvýšili na 2, bylo by dovoleno dělit slova ve dvou po sobě následujících řádcích, ale za ně by byl vložen alespoň jeden řádek bez dělení – a tak dále.

Dělítka vkládaná při automatickém dělení nejsou – na rozdíl od dělení manuálního – šedě podbarvena. Samozřejmě i zde, pokud příčina dělení zanikne, bude slovo automaticky sceleno.



Obr. 7. Karta **Tok textu** s vyžádaným automatickým dělením.

Jestliže je zapisován odstavec ve stylu, v němž je automatické dělení povoleno, pak se slova dělí průběžně již během zápisu. Pokud automatické dělení povolíte dodatečně, třeba pro určitý blok odstavců, slova se bez dalších zásahů rozdělí dodatečně. ■ **Jiří Lapáček**

Spam: prevence a obrana

Také vás trápí spousta reklamních e-mailů končících mezi doručenou elektronickou poštou? Zajímá vás, odkud se berou a jak jejich množství omezit?

TIP REDAKCE: POUŽÍVEJTE DVĚ E-MAILOVÉ ADRESY

Jistým řešením je používat dvě e-mailové adresy: jednu pro běžnou komunikaci a jednu pro internetové diskuze, které zadání e-mailu vyžadují a vystavují jej u vašeho příspěvku.

Automatizované sběrače adres pak naleznou právě vaši sekundární schránku, se kterou nepracujete každý den a kterou třeba jen čas od času zkontrolujete, jestli do ní nepřišel i nějaký regulérní e-mail.

Stejný postup doporučujeme využívat i při registraci v různých bezplatných službách či při nakupování prostřednictvím internetu u poskytovatelů a obchodníků, které neznáte a s jejichž chováním nemáte žádné zkušenosti.

SPAM ANEB TUNY NECHTĚNÉ REKLAMY

Chcete si vybrat dopisy z poštovní schránky a vypadne na vás spousta letáků propagujících všechno možné a občas i nemožné. To většina lidí určitě zná z každodenního života. Spam je obdobou podobně obtěžující inzerce v počítačovém světě. Letáky jsou však vystřídány e-mailovými zprávami a poštovní schránku nahrazuje schránka e-mailová.

Spam je problém starší než celý internet. První exemplář se objevil již někdy před třiceti lety v tehdejší počítačové síti Arpanet; z ní se později vyvinul internet, tak jak jej známe dnes. V posledních letech ale spam nabírá na síle a podle některých analytických společností již 98 procent ze všech e-mailů putujících internetem je právě spamem.

Spam však nemusí být pouze reklama, byť často bývá definován jako nevyžádané reklamní sdělení. Objevují se třeba i různí političtí aktivisté s potřebou zásobovat e-mailové schránky svými elaboráty o špatnosti současného systému – tyto lidi lze rovněž označit za spammery, tedy osoby rozesílající nevyžádanou poštu.

Faktem ale je, že většinu spamu tvoří právě různé pokoutné nabídky všeho možného: od farmaceutických výrobků přes falešné diplomy po služby erotických serverů a internetových hazardních heren. Nemalou část spamu tvoří zprávy sloužící k šíření záškodnických programů či různé podvodné e-maily, např. ve stylu pyramidových her.

Většina spamu putuje z Asie nebo Spojených států a tam české zákony nedosáhnou.

Vedle spamu můžete v e-mailové schránce na internetu narazit i na tzv. komentářový spam, tedy na příspěvky většinou automaticky přidávané do internetových diskuzí a obsahující obdobnou reklamu jako e-mailový spam klasický. V poslední době řadu uživatelů trápí i tzv. spim, tedy reklamní sdělení putující prostřednictvím komunikačních programů typu ICQ, ale e-mailový spam je přece jen palčivější problém, a proto tento článek věnujeme právě jemu.

CO NA SPAM ŘÍKÁ (ČESKÝ) ZÁKON?

Nevyžádané reklamní e-maily jsou ve většině vyspělých států za hranicí legality a nejinak je tomu i v České republice. Jenže legislativa zde naráží na globální rozměr internetu. Většina spamu putuje do českých e-mailových schránek z Asie nebo ze Spojených států a tam české zákony nedosáhnou.

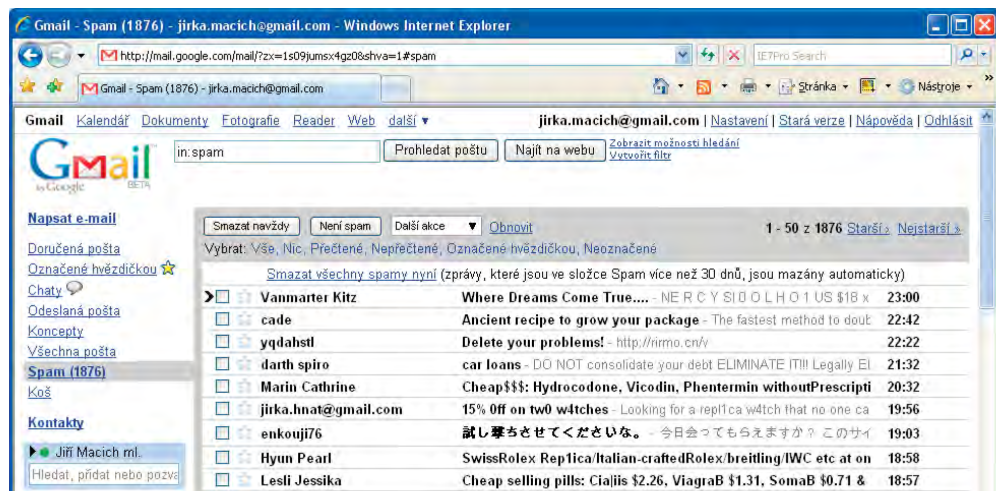
Českého spamu je v celkovém objemu nevyžádané reklamní pošty opravdu minimum, ale naše legislativa je k jeho šiřitelům dosti mírná, takže by vůbec nebylo divu, kdyby jej začalo přibývat. Spammery má v České republice trestat Úřad na ochranu osobních údajů (ÚOOÚ), jenže ten má zákonem dosti omezené možnosti (především velmi nešikovnou definicí toho, co je spam). Navíc v minulosti často docházelo ke kuriózní situaci: Stěžovatelů obtěžovaných spamem se tento úřad ptal, jestli s odstupem několika měsíců na své stížnosti stále trvají.

Ani pokuty nejsou – až na jednu výjimku z poslední doby – nějak extrémně vysoké. Nezbývá tedy než zapomenout na to, že by nás legislativa před spamem stoprocentně ochránila, a raději se podívat na to, jak se spamem bojovat moderními technologiemi, ale i vlastními postupy.

PREVENCE: JAK SE PŘED SPAMEM SCHOVAT

Pokud jste si právě založili e-mailovou schránku a končí v ní zatím jen minimum spamu, určitě chcete, aby to tak alespoň nějaký čas vydrželo. Základem je neuvádět e-mailovou adresu veřejně na žádné webové stránce, což platí i o internetových diskuzích i vašich vlastních webových stránkách. Automatizované nástroje totiž procházejí všechna zákoutí internetu a sbírají vystavené e-mailové adresy, na které pak putuje spam.

Například pro firmy je však nemyslitelné, aby na své webové prezentaci neuvedly kontaktní e-mailovou adresu. Dříve se používalo několik různých metod, jak webovou adresu maskovat, například nějakým složitějším zápisem. Třeba místo *adresa@firmy.cz* se používalo *adresa[zavináč]firmy[tečka]cz*, ale to pro zmíněné sběrače adres už

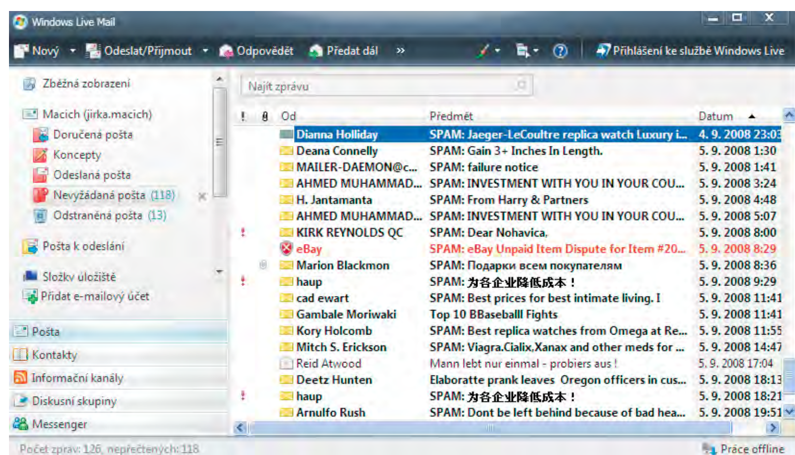


▼ Spamový filtr mají i některé webové e-maily – třeba populární GMail.

nepředstavuje žádný oříšek a spíš to obtěžuje ostatní uživatele.

Překážkou pro sběrače adres není ani vystavení adresy formou obrázku, což se dříve také často používalo. Roboti sbírající e-mailové adresy umí číst i text z obrázků, a nikoliv jen text webových stránek. Navíc spammeři sbírají e-maily i z adresářů na počítačích infikovaných malwarem nebo se pokoušejí automaticky generovat náhodné adresy. Jak vidíte, stoprocentní prevence je takřka nemožná. Proto je důležitá filtrace nevyžádané pošty.

Například k uživatelům služby Email.cz doputují pouhá čtyři procenta spamu, který do jejich schránek mířil.



▲ Windows Live Mail má filtrování spamu v základní výbavě.

OBRANA: FILTRACE, FILTRACE, FILTRACE

Filtraci můžeme rozdělit do dvou skupin: na straně serveru a na straně klienta. Spam putující internetem na své cestě narazí na řadu bariér, které mu do cesty staví poskytovatelé připojení k internetu či poskytovatelé e-mailových služeb. To můžeme souhrnně a zjednodušeně nazvat filtrací na straně serveru (např. serveru e-mailové služby).

I když se to při množství spamu na první pohled nemusí zdát, tato filtrace je velmi důležitá. Například k uživatelům služby Email.cz doputují pouhá čtyři procenta spamu, který do jejich schránek mířil. Představte si to obrovské množství reklamy, které by vám chodilo, kdyby tyto filtry nefungovaly.

Jenže tento typ filtrace nemůže být účinný stoprocentně. To by vyžadovalo přísnější nastavení detektorů spamu a vedlo by to k zvýšení pravděpodobnosti, že k vám nedoputují ani regulérní e-mailové zprávy, což si poskytovatelé e-mailů nebo telekomunikační společnosti nemohou pochopitelně dovolit.

Nastupuje tedy filtrace na straně klienta – e-mailového programu, který používáte pro stahování pošty. Spam nabral na obrátkách až v posledních letech. Ve vybavení některých starších e-mailových klientů, jako je třeba Outlook v dřívějších verzích sady MS Office či jeho bezplatný kolega Outlook Express, ochranu proti spamu nenajdete – nebyla totiž tolik potřebná.

Outlook Express disponuje jenom funkcí pro blokování pošty přicházející z vámi definovaných adres nebo filtry navrženými hlavně pro třídění příchozí pošty do složek a pro podobné účely, tedy nikoliv primárně pro boj se spamem. Pokud nechcete nebo nemůžete z nějakého důvodu Outlook Express opustit, můžeme vám doporučit speciální doplněk **SpamFighter**, který je dokonce lokalizován do češtiny a pro nekomerční použití poskytován zdarma. Jeho služeb však mohou využít i uživatelé pracující stále se staršími verzemi Outlooku, tedy ještě bez účinné ochrany proti spamu.

SpamFighter jistou část spamu umí z příchozí pošty filtrovat ihned po nainstalování a pro zdokonalení služeb jej musíte naučit, co je pro vás spam a co není spam – filtr se později naučí rozeznávat spam tak, jak vy potřebujete. Není to nic těžkého. Stačí nevyžádaný e-mail označit a kliknout na příslušné tlačítko na nástrojové liště.

KDE VZÍT ZMÍNĚNÝ SOFTWARE?

SpamFighter Free: *http://www.spamfighter.com/Download_Download.asp*

Windows Live Mail: *http://download.chip.eu/cz/Windows--Live-Suite_163556.html*

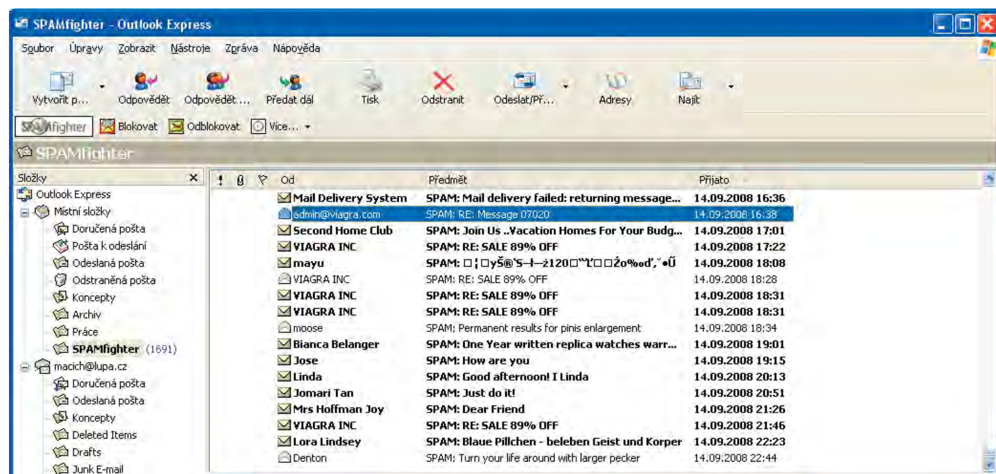
Thunderbird: *http://download.chip.eu/cz/Thunderbird_99755.html*

Opera: *http://download.chip.eu/cz/Opera_70095.html*

Spicebird: *http://www.spicebird.com*

Právě tento mechanismus učících se filtrů je při filtraci na straně klienta nejčastěji využívanou metodou a jedná se i o jednu ze zbraní, se kterými se lze setkat i při filtraci na straně serveru, resp. u těch lepších e-mailových služeb. V jejich webovém rozhraní si dnes už rovněž můžete určit, co je a co není spam, a podle toho se pak bude pošta filtrovat, aniž byste museli spam stahovat na pevný disk prostřednictvím svého e-mailového klienta.

Novější e-mailoví klienti takový učenlivý filtr samozřejmě již mají zabudován. Řeč je třeba o programu **Windows Live Mail**, kterým společnost Microsoft nahradila zastaralý Outlook Express. Za pozornost také určitě stojí bezplatný **Thunderbird**, dále **Opera Mail** (dříve M2), tedy e-mailový klient vestavěný do webového prohlížeče Opera, a nadějný **Spicebird**, který je takovým malým konkurentem pro velký Outlook, protože obsahuje také šikovný kalendář.



▲ Nechcete se vzdát Outlook Expressu? Doplňte do něj SpamFighter!

NAD SPAMEM SE ZVÍTĚZIT NEDÁ

I přesto, že uvedené programy v kombinaci s vhodnou prevencí mohou množství spamu mezi příchozí poštou výrazně omezit, úplně se jej nelze zbavit. A to ze dvou důvodů: zaprvé detekce spamu nesmí být příliš přísná, aby pravidelně nezachytávala i regulérní poštu, a za druhé jsou spammeři a jejich nástroje stále krok před všemi tvůrci e-mailových klientů, filtrů nevyžádané pošty i jiných antispamových řešení. ■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*

Recyklomanie

Plánujete v nejbližší době nákup nového monitoru nebo televize? Pokud to stihnete v říjnu, máte možnost ušetřit. Když při nákupu zmíněných spotřebičů odevzdáte v prodejně starou televizi nebo monitor, dostanete slevu ve výši 500 korun.

ASEKOL

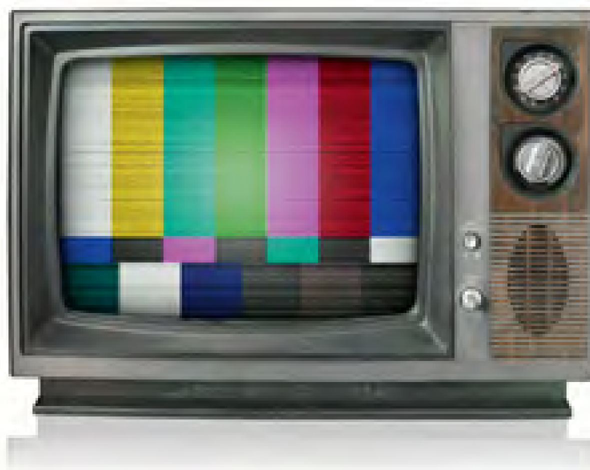
Kampaň pod názvem Recyklomanie pořádá nezisková společnost Asekol, která se zabývá organizací sběru a recyklace vysloužilých elektrozařízení. Tato akce má podpořit nejen ochranu životního prostředí, ale i blížící se digitalizaci.

Rostoucí ekonomická síla Čechů činí novou elektroniku stále dostupnější. V důsledku stále rychlejšího technologického vývoje je různá elektrozařízení čím dál dříve morálně zastarávají. Jinými slovy – dnes měníme spotřebiče častěji kvůli modernizaci než kvůli jejich poruše. Podle průzkumu chování spotřebitelů, který si společnost Asekol letos dala vypracovat, se to týká i televizí a monitorů. *„Z důvodu nákupu lepšího modelu patří elektrozařízení používaná v ICT odvětví k nejvíce obměňovaným spotřebičům. Jedná se například o téměř tři čtvrtiny notebooků a dvě třetiny tiskáren, mobilů a monitorů. U spotřebitelských elektrozařízení se situace příliš neliší, funkční televizi mění kvůli modernizaci každý druhý,"* říká Jan Vrba ze společnosti Asekol.

KAŽDÝ PÁTÝ MONITOR SE NEPOUŽÍVÁ

Průzkum také ukázal, že řadu spotřebičů lidé vlastní, ale nepoužívají. Kdyby je však odevzdali k recyklaci, pomohli by životnímu prostředí. Tato situace se týká například třetiny všech telefonů, čtvrtiny mobilů a pětiny monitorů, počítačů a tiskáren. *„Lidem je prostě líto vyhodit funkční spotřebič, za nějž v podstatě před nedávnem dali velké peníze. Myslí si, že by se ještě někdy mohl hodit, ale faktem je, že už ho nikdy nepoužijí. Právě akcemi, jako je Recyklomanie, chceme občany přimět, aby zaprášený televizor či monitor ‚snesli z půdy' a vrátili je k recyklaci,"* dodává Vrba.

Princip je jednoduchý. Stačí, když kupující nového LCD či plazmového televizoru nebo počítačového monitoru zakoupí výrobek od výrobce zapojeného do kolektivního systému Asekol a obratem odevzdá svoji starou televizi či monitor. *„Spotřebitel při nákupu obdrží bonusový šek, který spolu s kopií účtenky zašle k nám do společnosti Asekol. Následně od nás obdrží částku 500 korun,"* objasňuje proces vyplacení peněz Jan Vrba. Aktuální seznam prodejců a značek zapojených do projektu je k dispozici na internetových stránkách *www.recyklomanie.cz*.



STARÁ TELEVIZE MŮŽE OBSAHOVAT I DVĚ KILA OLOVA

Kampaň by měla zvýšit povědomí o zpětném odběru elektrozařízení. *„Za poslední roky se situace v oblasti recyklace elektrospotřebičů v České republice výrazně zlepšila, ale stále máme oproti západní Evropě co dohánět,"* říká Vrba a dodává: *„Naším hlavním úkolem je přesvědčit občany o nezbytnosti recyklace a ochrany životního prostředí. Lidé si příliš neuvědomují, že některé spotřebiče obsahují nebezpečné látky. Například jeden starý televizor obsahuje až dva kilogramy karcinogenního olova."* Na druhé straně však televize obsahuje řadu cenných materiálů (například měď, plošné spoje, železné a neželezné kovy či sklo), které se dají díky recyklaci opětovně použít. Nemusejí se tak zbytečně těžit, což prospívá životnímu prostředí. Například těžba pouhého gramu zlata generuje téměř tři tuny odpadu.

Recyklomanie přijde vhod i těm, kteří uvažují o koupi nového televizoru v souvislosti s blížící se digitalizací televizního vysílání. Alternativou jsou sice set-top boxy, ale to je pouze dočasné a nepohodné řešení. Právě moment, kdy si řada domácností bude pořizovat přístroj schopný přijímat digitální signál, je vhodnou příležitostí, jak ušetřit a zároveň se aktivně zapojit do ochrany životního prostředí v naší vlasti. ■

RECYKLO mánie

Soutěž o monitor a tři přehrávače MP3

Společnost Asekol věnuje čtyřem výhercům hodnotné ceny.

Jeden z vás dostane dvacetipalcový **LCD monitor** Samsung T200HD, který je vybaven vestavěným přijímačem digitální televize DVB-T.

Dalším třem výhercům pošleme **kapesní přehrávač hudby a videa** Samsung YP-S3JAB. Přehrávač má paměť o kapacitě 4 GB a barevný LCD displej s úhlopříčkou 1,8" a je vybaven také FM rádiem.



SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

V kterém měsíci probíhá Recyklomanie?

a) v říjnu,
b) v listopadu,
c) v prosinci.

(Odpověď najdete na stránkách *www.recyklomanie.cz*.)

Odpovědi nám posílejte elektronickou poštou na adresu ***soutez@ppk.cz***, a to **do 31. října 2008**. Do předmětu zprávy uveďte slovo **Asekol**. Kromě správné odpovědi na soutěžní otázku nezapomeňte do zprávy napsat své celé jméno a poštovní adresu!

Jména výherců uveřejníme v PPK 23/2008.



1. cena: Monitor **Samsung T200HD** s digitálním TV tunerem.
2. – 4. cena: Přehrávač hudby a videa **Samsung YP-S3JAB**.

Když program zazlobí



Máte čas od času problém s nějakým programem? Snad každého uživatele počítače někdy nějaký ten program už rozčílil nějakou chybou. Jak se při výskytu problémů chovat, jak jim předcházet a kde hledat řešení?

Počítačové programy tvoří lidi z masa a kostí a ti dělají chyby. Stejně jako lidé, kteří s programy pracují. Je tedy celkem logické, že i programy dělají, resp. obsahují nějaké chyby.

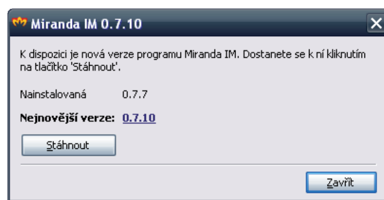
PROBLÉM? NEPANIKAŘTE!

Obecně lze problémy s počítačovými programy rozdělit do tří skupin: Program přestane reagovat („zamrzne“), náhle se bez varování sám ukončí („spadne“) nebo se nechová tak, jak byste od něj očekávali. Všechny tři skupiny problémů mají jedno společné – dají se úspěšně řešit jenom v klidu a s chladnou hlavou.

Zběsilým mačkáním všech možných kláves můžete nadělat více škody než užitku. Pokud program přestane reagovat, je dost možné, že právě pracuje. Před násilným ukončením, či dokonce restartováním počítače mu dejte trochu času. Velmi často se pak stane, že program svou činnost řádně dokončí a je vám opět k dispozici.

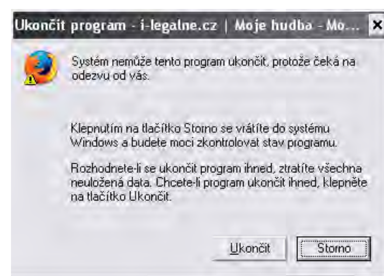
Ne všechny problémy ale spraví pouhá trpělivost. Ostatně při takovém pádu programu není ani na co čekat. Občas za nestabilitou programů či za jejich podivným chováním je velmi náhodná souhra aktuálních okolností, která se už nemusí opakovat a která je pro tvůrce programu jen velmi špatně řešitelná. Zkuste program spustit znovu, případně restartujte počítač a pokus opakujte.

Pokud program padá, zamrzá nebo se nestandardně chová častěji, je třeba najít příčinu a posléze i řešení problému. Nejdříve je ale nutné vědět, co vlastně hledáte. Zamrzá program náhodně, nebo jen při určité činnosti? Padá jeden konkrétní program, nebo máte problémy s větším počtem nestabilních programů? Zobrazují se nějaké chybové hlášky? Neměnili jste těsně před výskytem potíží nějaká nastavení programu či systému? Neinstalovali jste nějaké nové programy či aktualizace? Nezasahovali jste do hardwaru počítače?



► **Pokud vás program upozorní na novou verzi, je vhodné ji nainstalovat. Nové verze často opravují chyby verzí předchozích.**

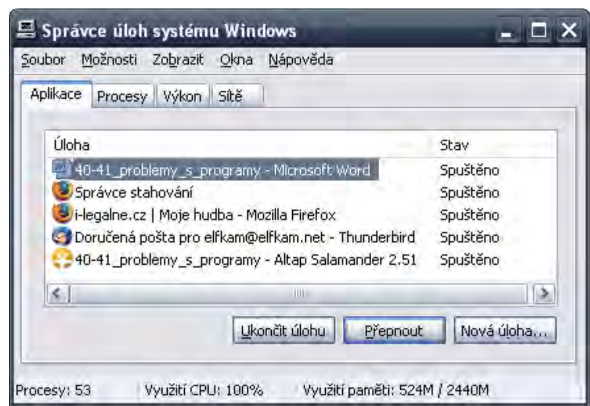
Zběsilým mačkáním všech možných kláves můžete nadělat více škody než užitku.



► **Pokud program výjimečně „spadne“, nepropadejte panice. Nejspíš jde o souhru okolností, která se už nemusí opakovat.**

To všechno jsou otázky, na které je dobré znát odpověď, než začnete hledat účinné řešení. Na první pohled to vypadá složitě, ale sami časem zjistíte, že naučit se takto přemýšlet není zase tak těžké.

Problémy buď můžete řešit svépomocí, nebo můžete vyhledat odbornou pomoc. V obou případech je ale důležité na výše nastíněné otázky odpovědět. Pokud budete řešení hledat sami, usnadníte si tím práci. Pokud se svěříte do rukou počítačového servisu či technické podpory, poskytnutím přesné specifikace problémů a vysvětlením okolností jejich výskytu si ušetříte minimálně čas. To samé platí, když nám píšete dotazy do rubriky Listárna.



▼ **„Zlobivý“ program můžete vypnout pomocí správce úloh (Ctrl + Alt + Del).**

KDE HLEDAT POMOCNOU RUKU

Ne vždy je ale nutné využívat technické podpory tvůrce programu či služeb odborných servisů – mnohdy to totiž není levné. Často stačí začíst se do nápovědy, dodané k programu, nebo navštívit webové stránky programu – a řešení může být na světě.

Nebo můžete požádat o pomoc uživatele, kteří mají s počítačem už více zkušeností, nebo podobný problém dokonce řešili. Pokud ve svém okolí nikoho takového neznáte, neváhejte využít internetu a třeba i diskusních fór. Některé programy mají takové fórum přímo na svých webových stránkách. Jindy je nutné obrátit se na specializované fórum, jako třeba na fórum magazínu Chip na adrese *http://forum.chip.cz*.

Nezapomeňte však precizně formulovat svůj dotaz, dostatečně popsat problém a okolnosti jeho výskytu. Pokud napíšete „Padá mi Firefox, poradíte?“, může se stát, že vám nikdo neporadí, jelikož takto obecný dotaz je v praxi nemožné zodpovědět. Ne každého baví „dolovat“ z autorů takto nešikovně položených dotazů podrobnosti. Než dotaz do fóra položíte, zkuste se porozhlédnout, jestli podobný problém některý návštěvník fóra už neřešil. Na často opakující dotazy ostatní uživatelé nereagují buď vůbec, nebo někdy i podrážděným příspěvkem.

NĚKTERÁ OSVĚDČENÁ ŘEŠENÍ

Univerzální řešení problémů neexistuje, ale jsou určitá obecná řešení, která čas od času mohou zabrat. Windows XP i Windows Vista mají funkci Obnovení systému, která se může hodit v případě, že jste chybující program dlouho používali bezproblémově.

Díky funkci Obnovení systému můžete stav svého počítače vrátit do doby, kdy vše bylo v pořádku. Nenaleznete sice příčinu chyby, ovšem v řadě případů se problémů zbavíte. Jestliže k nim došlo právě v důsledku náhodné souhry více okolností, již nikdy se nemusí objevit.

Dalším lékem na problémy s programy je instalace nejnovější verze nebo potřebných aktualizací. Řada pro-

gramů se umí aktualizovat prostřednictvím internetu automaticky. Další programy jsou schopné samy oznámit dostupnost novější verze a některé programy se na požádání alespoň porozhlédnou po své aktualizaci. Takové požádání můžete v řadě případů provést prostřednictvím volby ve stylu „Vyhledat aktualizace“, která se zpravidla nachází v menu Nápověda v hlavním okně programu.

JAK PROBLÉMŮM PŘEDCHÁZET

Ideální samozřejmě je, když se problémy vůbec neobjeví. S počítačem lze zacházet tak, aby se výskyt obtíží skutečně minimalizoval. Není to nic těžkého.

Základem je používat pouze osvědčené programy v nejnovější dostupné verzi, pocházející z důvěryhodných míst, jako je naše CD/DVD nebo server *http://download.chip.eu/cz*.

Pokud chcete výskyt chyb opravdu minimalizovat, vyhýbejte se testovacím verzím programů s přídomkem „beta“, či dokonce „alfa“. Jde o vývojové verze, na kterých se ještě pracuje a které jsou určeny k testování. Výskyt chyb je tedy z principu stále možný, resp. pravděpodobnější než u tzv. verzí „ostrých“, tedy těch, které jsou již řádně otestovány a uvolněny jako hotové.

Nepoužívejte nelegální kopie. Porušení autorského zákona je trestným činem, a navíc hrozí riziko výskytu chyb, vzniklých nedovoleným upravením programu počítačovými piráty. V horším případě pirátské verze počítačových programů obsahují nějaký druh záškodnického softwaru.

Právě účinná ochrana před počítačovými viry a podobnou havětí je dalším bodem prevence proti problémům nejen při práci s jednotlivými programy, ale i v operačním systému samém. Záškodnické programy totiž často mohou právě za podivné či chybné chování programů, zpomalení počítače nebo nestabilitu systému.

A opět musíme vzpomenout již několikrát zmíněnou aktualizaci. V počítači je třeba aktualizovat opravdu vše, co je možné aktualizovat. Aktualizace totiž přinášejí kromě nových funkcí také řešení problémů a nápravu některých nedostatků.

Kromě instalace aktualizací pro operační systém je třeba i z bezpečnostních příčin aktualizovat všechny nainstalované programy, a to od webových prohlížečů přes multimediální přehrávače až po bezpečnostní nástroje či kancelářskou sadu. Verze opravující chyby jsou zpravidla poskytovány zdarma.

Důležité je aktualizovat i různé doplňky, knihovny a ovladače hardwaru. Například nejnovější verze ovladačů ke grafické kartě či multimediálních knihoven DirectX může vyřešit problémy s počítačovými hrami. Instalací nejnovější verze balíku multimediálních kodeků lze zase vyřešit problémy objevující se při přehrávání videa a audia a při jejich konverzi.

■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*

◀ Pomocnou ruku v nesnázích nabízí třeba diskusní fórum Chip.cz.

▶ Základem je prevence, proto instalujte jen osvědčené programy. Třeba ty, které vysoko hodnotí redakce nebo uživatelé na serveru Download.CHIP.eu/cz.

inzerce

Malware nejsou jenom viry

Do skupiny záškodnických programů (malwaru) nepatří jen počítačové viry a červy a trojské koně, před kterými nabízí ochranu většina běžných antivirových programů. Je tu také řada dalších nebezpečí. Jaká to jsou?

KDE VZÍT ZMÍNĚNÝ SOFTWARE?

- ▶ **Norton 360**: *http://download.chip.eu/cz/Norton-360_667945.html*
- ▶ **AVG Internet Security**: *http://download.chip.eu/cz/AVG-Internet-Security_407403.html*
- ▶ **Eset Smart Security**: *http://download.chip.eu/cz/ESET-Smart-Security_935248.html*
- ▶ **Windows Defender**: *http://download.chip.eu/cz/Windows-Defender_120515.html*
- ▶ **AdAware 2008 Personal Edition**: *Obsah CD / Zajímavosti.*
- ▶ **Spybot: Search&Destroy**: *http://download.chip.eu/cz/SpyBot-Search-Destroy_71995.html*
- ▶ **Spyware Terminator**: Obsah CD / Novinky.

V minulém čísle PPK jsme se podívali na kobylku nejstarším, nejznámějším i nejrozšířenějším zástupcům záškodnických programů (tzv. malwaru) a osvětlili jsme si trochu i pozadí a motivy jejich tvorby a šíření. Řeč byla hlavně o počítačových virech a červech a o trojských koních.



▲ Pouhý antivirový program nemusí stačit, je lepší pořídit nějaký komplexní balík ochranných programů – například AVG Internet Security.

Před těmito zástupci malwaru poskytuje účinnou ochranu každý z rozšířenějších antivirových programů. Existují však novější typy hrozeb, které rovněž není radno podceňovat – účinnou ochranu před nimi však poskytují jen některé bezpečnostní programy.

V tomto článku si povíme o spywaru, adwaru, hijackerech a dialerech. I jejich cílem je škodit uživateli a přinášet zisk tvůrcům.

SPYWARE: ŠPIONI VE VAŠEM POČÍTAČI

Spyware je podstatně novější hrozbou než počítačové viry, které za sebou mají již čtvrtstoletí své existence. Podle některých bezpečnostních analytiků je však spyware největší hrozbou. Klasické antivirové programy totiž se spywarem dříve moc bojovat neuměly a uživatel si musel nainstalovat specializovaný program pro nalezení a odstranění tohoto typu infekce, tedy tzv. antispywarový program.

> **Špioni v podobě spywaru nesbírají jenom data uložená na pevném disku, ale umí také monitorovat zvyky a chování uživatele.**

Jenže ne každý uživatel o důležitosti takového programu věděl a někteří se mylně domnívali, že s nainstalovaným a pravidelně aktualizovaným antivirovým nástrojem jsou v bezpečí.

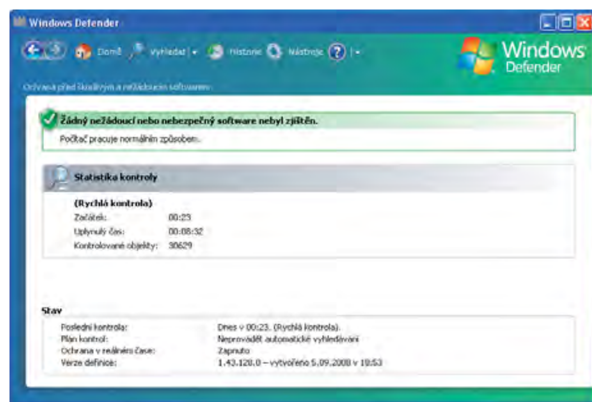
Spyware jsou specifické záškodnické programy, plnící roli jakýchsi počítačových špionů. Na infikovaném počítači shromažďují citlivá data, která z něj pak odesílají svým tvůrcům. Ti je mohou buď přímo zneužít k útoku, nebo výhodně prodat na černém trhu.

Špioni v podobě spywaru nesbírají jenom data uložená na pevném disku, ale umí také monitorovat zvyky a chování uživatele. K spywaru lze přiřadit i tzv. keyloggery čili speciální programy monitorující stisknuté klávesy, díky čemuž se útočník může dozvědět vaše přístupová hesla k různým službám: e-mailovou schránkou počínaje a internetovým bankovnictvím konče.

Riziko spywaru tedy opravdu není radno podceňovat. Dnes již některé antivirové programy poskytují ochranu i před ním, stejně tak bezpečnostní balíky typu **Norton 360**, **AVG Internet Security** či **Eset Smart Security**. Pokud ve specifikacích svého antivirového nástroje nenaleznete vyloženě deklarovanou ochranu před spywarem nebo chcete mít větší pocit bezpečí, můžete vyzkoušet některý z antispywarových nástrojů.

Mezi antispywarovými nástroji – na rozdíl od klasických nástrojů antivirových – existuje celá plejáda kvalitních a bezplatných řešení. Windows Vista obsahují antispywarový nástroj **Windows Defender**, který si mohou zdarma stáhnout i uživatelé Windows XP. K dalším oblíbeným a kvalitním nástrojům patří **AdAware 2008 Personal Edition**, **Spybot: Search&Destroy** a **Spyware Terminator**.

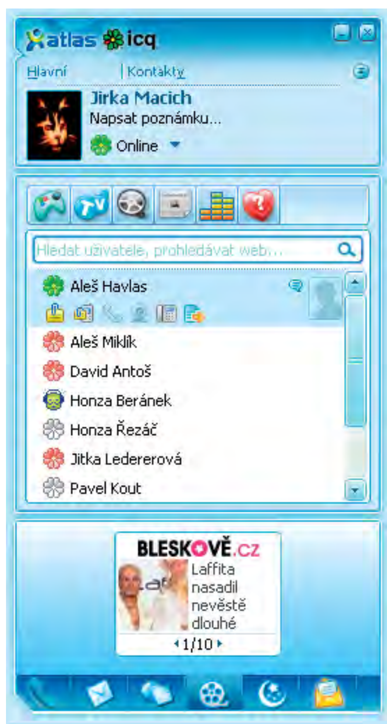
I v případě antispywarových programů lze ochranu rozdělit na namátkovou a pravidelnou a na ochranu v reálném čase. Právě ta poslední jmenovaná nenabízí jen nalezení již existující infekce a její odstranění, ale v první řadě je schopná infekci předcházet. Ne všechny antispywarové programy ji však nabízejí, a pokud ano, nikoliv v bezplatné verzi. To ale neplatí o programu Windows Defender, který vám vzhledem k jeho kvalitám i jednoduchému ovládání v češtině můžeme jedině doporučit.



◀ Pokud váš antivirový program neumí se spywarem bojovat, je vhodné nainstalovat specializovaný antispywarový program, například Windows Defender.

ADWARE: FÉROVÝ OBCHOD I OBTĚŽUJÍCÍ REKLAMA

Adware nepatří mezi ten malware, který by vyloženě škodil, ale dokáže nepříjemně obtěžovat. Jedná se o reklamní programy, což je patr-



◀ Mezi adware patří i ICQ: V tomto případě však jde o „férový adware“, protože reklama se zobrazuje pouze v okně programu a jde o součást licenčních podmínek.

Adware mohou být i zcela legitimní programy, které jsou poskytovány zdarma, ale obsahují například reklamní bannery.

né již z názvu („ad“ znamená v angličtině „reklama“). Adware ale nemusí být vždy nutně záškodnickým programem, tedy malwarem. Existují dvě diametrálně odlišné skupiny.

Adware mohou být i zcela legitimní programy, které jsou poskytovány zdarma, ale obsahují například reklamní bannery. Právě díky reklamě je program dostupný bezplatně (autoři vydělávají na reklamě, nikoliv na prodeji programů). Do této skupiny patří třeba oblíbený komunikační program ICQ.

Autoři s uživatelem vlastně uzavírají takový férový obchod ve stylu „My vám dáme zdarma program, ale budeme v něm zobrazovat reklamu“. Nezřídka je možné se reklamy zbavit po uhrazení nějaké poplatku. To byl dlouhá léta případ prohlížeče Opera, ale ten už nějaký čas reklamu neobsahuje.

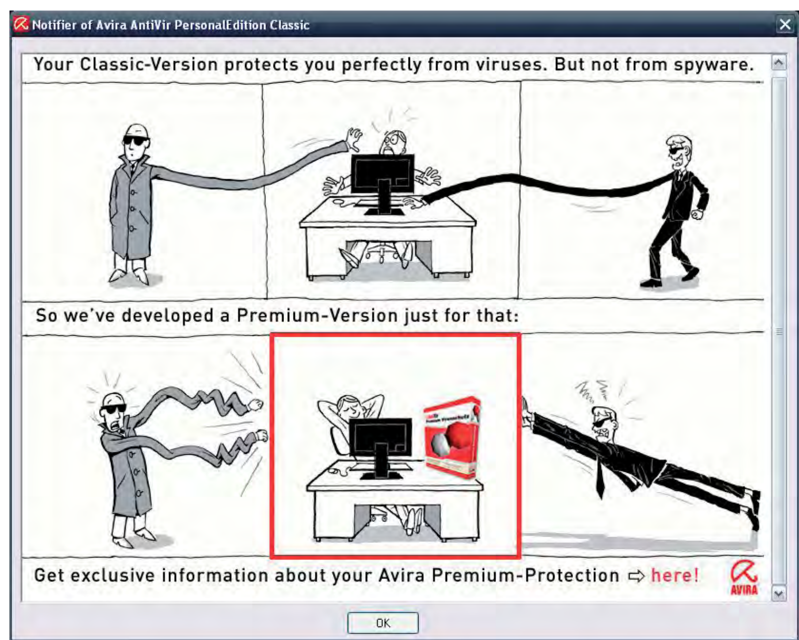
Takové programy mají ale jedno důležité specifikum, které z nich nedělá malware: Reklama se zobrazuje jen v rámci těchto programů, nezasahuje jinam do systému a po zavření programu už žádnou reklamu nikde nevidíte.

Zcela opačně se chovají zástupci adwaru, které můžeme bez váhání zařadit na seznam záškodnických programů. Tyto programy neustále zobrazují reklamu formou otravných vyskakovacích oken, změnou tapety na ploše a podobně. Navíc svým zásahem do systému dost často působí škody projevující se na jeho správném fungování.

Tento záškodnický adware bývá často šířen spolu s jinými programy, které slouží jen jako vábnička na uživatele. Ten až dodatečně rozpozná, že si spolu s nimi zavlekl do počítače i desítky neustále se objevujících reklamních oken, za které „vděčí“ adwaru. Někdy se stejně jako ostatní typy malwaru objevuje skrytě přibalený k nelegálním kopiím obyčejně nijak škodlivých programů. Adware tedy využívá praktik trojských koní. Naštěstí pro ochranu před ním není nutné využívat žádný další bezpečnostní program. Ochranu poskytují i dobré programy antispywarové

HIJACKERY: KDYŽ VÁM UNESOU VÁŠ PROHLÍŽEČ

S adwarem souvisí částečně i tzv. únosy webového prohlížeče, které mají na svědomí záškodnické programy, jimž říkáme hijackery. Jak ale takový únos prohlížeče vypadá? Vlastně zcela jednoduše, protože jde o násilnou a uživatelem neodsouhlasenou změnu nastavení. Změní se třeba domovská stránka či preferovaný vyhledávač.



▶ Antivirový program vás proti spywaru neochrání. Tvůrci antivirového programu Avira AntiVir tuto skutečnost dokonce využívají k vtipné reklamě na své pokročilejší produkty.

Většinou se pak místo své domovské stránky či oblíbeného vyhledávače dočkáte nějakého webu, který autorům hijackeru přináší zisk. Mohou třeba na takové stránce prodávat reklamu, ale rovněž může jít o web, na kterém na špatně zabezpečený počítač číhají další druhy malwaru, které se pokoušejí dostat do systému.

A tak ani únosy prohlížečů nelze podceňovat. Ochranu opět často poskytují antispywarové programy, ale obranu proti těmto únosům nabízejí i samy moderní prohlížeče. Většinou si vyžádají potvrzení uživatele před každou změnou zmíněných nastavení nebo umí tato nastavení uzamknout, případně vytvoří výchozí nastavení, ke kterému se lze jednoduše kdykoliv vrátit, pokud dojde k jeho změně.

DIALERY: POZOR NA ASTRONOMICKÝ ÚČET ZA TELEFON

Dialery jsou záškodnické programy, které nejvíce strachu naháněly v době, kdy se většina uživatelů připojovala k internetu pomocí vytáčeného připojení přes pevnou telefonní linku. Pro vysvětlení nebezpečnosti dialerů je vhodné připomenout, jak probíhalo připojování k internetu přes tzv. dial-up. Analogový modem připojený k pevné telefonní lince vytočil číslo a přes ně se připojil k internetu. Toto číslo standardně patřilo některému z poskytovatelů připojení a oproti běžným hovorům zde byla zvláštní cena za délku spojení. Dialer je speciální program, jenž takto vytáčené číslo změní na nějaké s velmi vysokou tarifikací, takže běžným surfováním se zvyšuje účet za telefon (resp. internet) často i o několik tisíc jen za pár hodin připojení.

Dnes už dialery nepředstavují tak vysoké riziko, protože vytáčená připojení dnes už téměř zmizela v propadlišti dějin. Uživatele připojující se přes ADSL nebo kabelovou televizi nemohou dialery z principu ohrozit. Pro ty z vás, kteří jsou ještě stále odkázáni na dial-up, dodejme, že ochranu před dialery poskytují některé antivirové i antispywarové programy nebo osobní firewally, které jsou schopné ohlídat si nastavení vytáčeného připojení a které upozorní na jeho změnu.

■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*

Živý náhled i natáčení videa

Společnost Nikon uvedla novou zrcadlovku pro náročné fotoamatéry D90, která navazuje na úspěšný model D80, vychází z profesionálního modelu D300 a přináší opět řadu vylepšení. Tou nejvýznamnější novinkou je možnost natáčet video, což je u zrcadlovek střední třídy světová novinka. Přechod od kompaktů usnadňuje i funkce živého náhledu, umožňující ovlivnit nastavení snímku podle displeje, na němž se úpravy expozice hned zobrazují. Dále se můžete těšit na obrazový snímač CMOS s 12,3 Mpx, citlivost v rozsahu ISO 100 až 6400, 3″ LCD displej s rozlišením 920 000 pixelů, snímací frekvenci 4,5 obrázku za sekundu, detekci motivu, funkci Active D-Lighting, tedy nastavení pro optimalizaci snímků, a na koncepci digitálního zpracování obrazu nazvanou Nikon Expeed.



■ David Dee Nesiba

NIKON D90

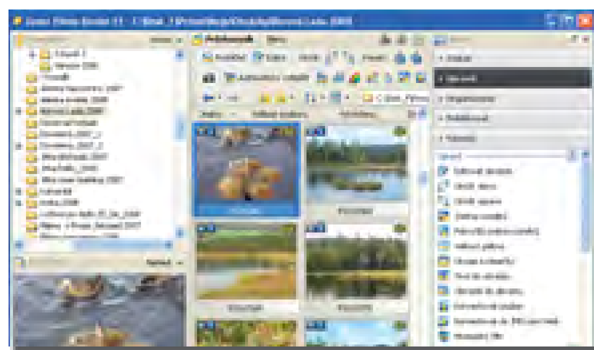
Cena: 23 690 Kč (bez objektivu), 28 890 Kč (s objektivem).

www.nikon.cz

Zoner Photo Studio 11

Tento tip je určen hlavně pro návštěvníky veletrhů Invex, Digitex a Interkamera, které proběhnou v Brně od 6. do 9. října. Do redakce jsme dostali CD s beta verzí programu Zoner Photo Studio 11 – jeho plnou verzi si můžete na Interkameře prohlédnout a vyzkoušet. Verze 11 přináší řadu novinek – mezi ty nejdůležitější patří automatizace celé řady funkcí, čehož využijí méně zkušení uživatelé. Zkušenější uživatelé mohou úpravu obrázků provádět sami. S tím, co Zoner Photo Studio 11 nabízí, vás seznámíme v samostatném článku, až budeme mít k dispozici prodejní verzi. Už teď vám na obrázku můžeme ukázat nový vzhled uživatelského rozhraní a jednu novinku: okno Akce. Vyberete-li si jedenu z hlavních položek nabídky Zoner Photo Studia (Získat, Upravit, Organizovat, Publikovat), zobrazí se v tomto okně seznam všech dostupných nástrojů. Uživatelé zvyklí na standardní uživatelské rozhraní mohou toto rozhraní využívat i nadále.

■ Miroslav Ziegler



ZONER PHOTO STUDIO 11

Orientační ceny vč. DPH:
verze Professional od 1 999 Kč (elektronická licence),
verze Home od 1 199 Kč (elektronická licence).

www.zoner.cz

Minipočítač za hubičku

Pokud hodně cestujete a chcete přitom mít vždy po ruce notebook, nejste v jednoduché situaci. Levné přenosné počítače jsou pro každodenní nošení zpravidla příliš rozměrné a ani jejich výdrž na napájení z akumulátoru není nijak slavná. Naopak běžné ultrapřenosné notebooky začínají na cenách kolem 30 000 Kč a nestydí se cenově stoupat i daleko výše.

Výborným řešením této situace je druhá generace šikovného notebooku **Asus eee PC**. Typ **901** má rozměry 225 × 170 × 33,8 mm, hmotnost méně než jeden kilogram a výdrž bez napájení až 6 hodin. 1,6GHz procesor Intel Atom a 1 GB operační paměti nejsou sice parametry určené pro hry a jiné extrémně náročné aplikace, ale obsažený systém Windows XP Home zvládají bez problémů a bohatě postačí také pro běžnou práci. Počítač je osazen moderním SSD diskem s dostačující kapacitou 12 GB. Počítač samozřejmě zvládá komunikovat pomocí Wi-Fi, prostřednictvím technologie Bluetooth nebo po „obyčejné“ LAN síti. Obsahuje i všechny potřebné konektory, např. USB, audiokonektory a VGA výstup na externí monitor, a můžete se těšit i na zabudovanou webovou kameru a na čtečku karet SD/MMC. Notebook koupíte v několika barevných provedeních za cenu přibližně 9 500 Kč.

Komu by předchozí model nestačil, může se poohlédnout po větším typu **Asus eee PC 1000HD**. Jeho rozměry sice oproti předchozímu modelu vzrostly na 266 x 191,2 x 38 mm a hmotnost na 1,45 kg, ale je osazen pevným diskem s kapacitou 80 GB a bez elektrické sítě vydrží pracovat téměř osm hodin. Další změnou je procesor Intel Celeron 900 MHz, ostatní parametry i cena (cca 9 500 Kč) jsou shodné jako u předchozího modelu.

Monitory obou těchto mininotebooků mají rozměry 8,9″, resp. 10″ a pracují shodně v rozlišení 1 024 x 768 bodů. Ani jeden z těchto počítačů není vybaven CD/DVD mechanikou, takže případně počítejte ještě s nákupem externí DVD vypalovačky, která vás přijde cca na 1 200 Kč. ■ Aleš Havlas



ASUS EEE PC 901
ASUS EEE PC 1000HD

Mininotebooky s rozměry 8,9″ a 10″
Orientační cena: 9 500 Kč.

http://www.alza.cz/asus-eee-pc-901-cerny-black-d93558.htm
http://www.alza.cz/asus-eee-pc-1000hd-cerny-black-d98608.htm

Podrobnější mapy na Googlu

Společnost Google aktualizovala své mapové podklady, resp. letecké snímky České republiky. Ty jsou nyní dostupné jak prostřednictvím aplikace Google Earth, tak i na on-line mapách na adrese *http://maps.google.cz*. Nejpodrobnější letecké snímky jsou k dispozici pro Prahu a její nejbližší okolí. Snímky jsou v nevídaném rozlišení 10 cm na jeden pixel a pořízeny byly za jasného slunečného počasí. Není tak problém spočítat pražce na kolejích, turisty na Karlově mostě nebo stíny stromů v aleji.

Podrobněji si nyní můžete prohlédnout i Ostravu, Brno, severní Moravu a menší část jižní Moravy při hranicích s Rakouskem (okolí Mikulova a Valtic). Jedná se o rozlišení 20 cm na jeden pixel a v tomto rozlišení by postupně mělo být možné prohlédnout si celou republiku. Předpokládá se, že uvedení nových leteckých snímků bude dokončeno koncem října. Mapové podklady pro ČR dodává Googlu brněnská společnost Geodis. Program Google Earth si můžete bezplatně stáhnout a nainstalovat ze stránky *http://earth.google.com*, on-line internetové mapy není potřeba instalovat.

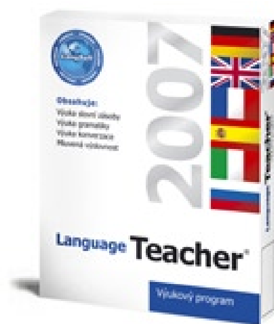
■ Jan Jírovec

MAPY GOOGLU

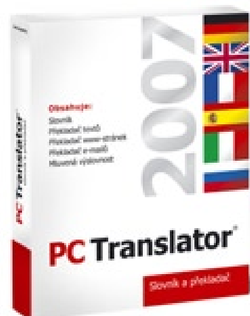
Bezplatné digitální mapy na internetu

http://maps.google.cz/
http://earth.google.com/

Vyzrajte na jazyky



Ceny pro pět výherců věnuje společnost LangSoft. Vyhrát můžete programy PC Translator 2007 (GB+D), PC Translator 2007 (GB), PC Translator 2007 (D), Language Teacher Komplet 2007 L2 (GB+D+F+SP+IT+RU) a Language Teacher 2007 (GB).



Firma Langsoft, s. r. o., vyrábí elektronické slovníky a překladače PC Translator a programy Language Teacher pro výuku cizích jazyků. Na internetu můžete (dokončení v tajence).

Kontakt: LangSoft, s. r. o., Mezi Újezdy 225, 687 52 Korytná, tel. 572 693 155, 572 693 578, fax: 572 694 004.

Objednávky i veškeré dotazy ohledně cen nabízených produktů pište na e-mail: *info@langsoft.cz*, *obchod@langsoft.cz*

DNEŠNÍ OTÁZKA

Firma LangSoft, s. r. o., vyrábí slovníky a překladače PC Translator. Starší verze těchto slovníků lze na internetu využívat bezplatně. Kolik jazykových verzí slovníku LangSoft je ve slovníku na serveru Seznam?

a) jedna, b) dvě, c) šest.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 20. října 2008** na korespondenčním lístku označeném heslem **Langsoft** na adresu: Burda Communications, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka19@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu!

Můžete také zaslat na tel. číslo **903 3303** SMS v následujícím tvaru: **SOUTEZ PPK18 X TAJENKA Jmeno Prijmeni Ulice Mesto PSC**. Místo X uveďte písmeno správné odpovědi (a, b nebo c) a místo slova TAJENKA napište tajenku křížovky. SMS může obsahovat max. 160 znaků, a to bez diakritiky. Cena SMS je 3 Kč včetně DPH. Službu SMS technicky zabezpečuje společnost Airtoy, a. s.

Jména výherců uveřejníme v PPK č. 22/2008.

Účastí v soutěži souhlasíte s poskytnutím osobních údajů (jméno, příjmení, adresa, popř. e-mailová adresa) zadavateli soutěže za účelem zasílání nabídky obchodu nebo služeb.

POMŮCKY: ATL, MUT, TSOE
VOJENSKÁ PRODEJNA
1. DÍL TAJENKY
ESTONEC (ŘÍDCE)
SPZ RYCHNOVA N. KNĚŽNOU
MELASOVÉ VÝPALKY
KŇOUR
ZKR. INŽENÝRA
PŘENÁŠET
TROPICKÁ LÁHEVNÍKOVITÁ DŘEVINA
SADA
LATINSKY "KOST"
3. DÍL TAJENKY
OBYVATEL SVĚTADÍLU
PŘEDNÍ STRANA MINCE
BIOGRAFY
NOČNÍ PTÁK
DRÁŽKA
ORG. ROZPOUŠTĚDLO
SPOJKA ODPOROVACÍ
DVAKRÁT SNÍŽ. TÓN
ZN. PATENT. ZÁMKŮ
MANŽELKA STAROEGYPTSKÉHO KRÁLE AMONA
5. DÍL TAJENKY
HUBOVAT
JAPONSKÁ DÉL. MÍRA
ZN. PRÁŠKU NA PRANÍ
TEPRVE
ANGLICKY "ČÁRA"
OKRASNÝ ZÁHON
DOMÁCKY SABINA
MĚSTO MALÉ ARMÉNIE
LOKET. KOST (ANAT.)
OBYVATEL ASIJ. STÁTU
KRÁTKÁ TEXTOVÁ ZPRÁVA
ČALOUNĚNÁ SEDAČKA
SVATEBČAN (NÁŘEČNĚ)
SPZ LIBERCE
6. DÍL TAJENKY
ZELEŇ V POUŠTI
KRÁLOVNA VÍL
STAVITEL ARCHY
SPOJKA
PLÁTĚNÉ PŘÍSTŘEŠÍ
LATINSKY "KOSTKA"
BUBEN AFRICKÝCH ČERNOCHŮ
TAMTO
2. DÍL TAJENKY
KAM (ZASTAR.)
ZKR. ZÁVOD. STRÁŽE
OSEKAT
SÍDLO V BOTSWANĚ
POČETNÍ JEDNOTKA
CHEM. ZN. ASTATU
BAHNO RAŠELINNÝCH VOD
JMÉNO LVICE J. ADAMSONOVÉ
INZERTNÍ ZKRATKA
CENNÝ PAPÍR
ANGLICKY "VYROBENO"
DOMÁCKY ELIŠKA
DOCELA
CHEM. ZN. CÍNU
SETNOUT
SLOVENSKY "JAK"
ANGLICKY "MASO"
RTĚNKA
CHVĚJIVÝ ZVUK
OBAVY
ZN. VOLTAMPÉRU
ZÁPADOČESKÉ SÍDLO
4. DÍL TAJENKY
ANGLICKY "MRAVENEC"
PÍSMENO ŘECKÉ ABECEDY
ŘEKA VE ŠVÝCARSKU
TOTIŽ (NÁŘEČNĚ)
ŠKROBENÍ

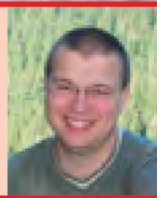
LangSoft
Translation & Educational Technologies

Tajenka křížovky z PPK 16/2008 zní: Můžete vypadat úžasně a být stále v kontaktu.

Správná odpověď na soutěžní otázku: Abyste mohli prostřednictvím technologie Bluetooth telefonovat a poslouchat hudbu, může být ovladač BT3030 od telefonu nebo přehrávače vzdálen až 10 metrů (odpověď b).

Sluchátka Jabra BT3030 od společnosti GN Netcom dostanou tito výherci: M. Svobodová ze Sezimova Ústí, M. Vlček z Rakovníka, B. Vondráček z Drahanovic, J. Burda z Mutěnic, M. Polonyi z Lán, M. Gonosová ze Žandova, D. Horynová z Poděbrad a I. Štětina z Prachatic. Blahopřejeme!

Za redakci odpovídal Aleš Havlas.



redakce@ppk.cz

Koupil jsem externí pevný disk. Všechno bylo v pořádku, ale včera se mi vysmýkl z ruky, spadl mi na zem a od té doby se nechce načítat. Mohlo se tam něco pokazit? Podle mě by měly být takové věci nárazuvzdorné – vždyť když mi spadne na zem mobil, také se mu nic nestane.

Souhlasil bych s tím, že věci určené k přenášení by měly být nárazuvzdorné, bohužel tomu tak vůbec není. Zrovna pevné disky jsou zařízení extrémně citlivá na otřesy, takže je skutečně možné, že jste jej pádem na zem poškodil. Tato vlastnost vychází ze samého principu pevného disku – jsou v něm totiž drobné pohyblivé části a jejich poškození může vést k nefunkčnosti celého disku. Nejnovější trendy ukazují, že pevné disky budou časem zřejmě nahrazeny tzv. SSD disky, které (mimo jiné) tím již trpět nebudou. Ale na to si ještě pár let počkáme. Doporučil bych vám kontaktovat nějaký odborný servis. Je možné, že nedošlo k poškození disku, ale nějakého kontaktu a oprava bude otázkou pár vteřin. Přesto – i v případě, že to dopadne dobře – bych doporučoval dávat na pevné disky velký pozor a po zemi je rozhodně neházet. Nevyjímaje ty, které jsou určeny k přenášení.

Jaký je rozdíl mezi optickou a laserovou myší?

Optickou myší nazýváme takovou myš, která osvětluje a optickým snímačem skenuje povrch pod sebou. Optická myš pořizuje v podstatě obrovské množství „fotografií" za vteřinu – mezi každými dvěma snímky poté počítá posun určitých bodů a z toho pak získává celkový směr (a rychlost) svého pohybu.

Optické myši dále můžeme rozdělit podle použitého osvětlení. Dříve se používaly zejména klasické (levné) LED diody (které znáte už léta jako různé kontrolky). A tak pod pojmem „optická myš", tak jak jste jej použil vy, se obvykle chápe „obyčejná" optická myš s LED diodou. V poslední době se však místo LED diod začínají používat diody laserové, které umožňují podstatně zvýšit přesnost myši: Laserové myši už nemají problémy s rychlými pohyby, fungují téměř na všech površích, netrpí výpadky a podobně.

Abych tedy odpověděl na původní otázku – rozdíl spočívá ve vnitřní technologii a navenek se projevuje „pouze" větší kvalitou snímání u myši laserové. A samozřejmě také její vyšší cenou...

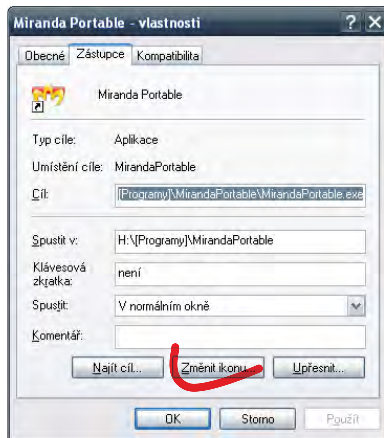
Mám digitální kameru Panasonic SRD-S10. Videa z této kamery mají označení *MOVxxx.MOD*. Klipy v tomto formátu však nemohu stříhat v programu Windows Movie Maker. Prosím o radu, jak nafilmované záběry upravit tak, aby měly formát, který je kompatibilní s výše uvedeným střihovým programem.

Ke kameře SDR-S10 byl dodán software Motion SD STUDIO 1.2. Zkuste klipy otevřít v něm: Měla by zde fungovat možnost uložit soubor (**Soubor / Uložit jako** či **File / Save as**) v jiném formátu (roletové menu **Typ souboru**, resp. **File type**) – v ideálním případě zvolte formát AVI (přípona *.avi). S tímto formátem by si už měl Windows Movie Maker poradit. Jinak nějaký základní střih by měl být možný i v programu Motion SD STUDIO 1.2. ■ dee

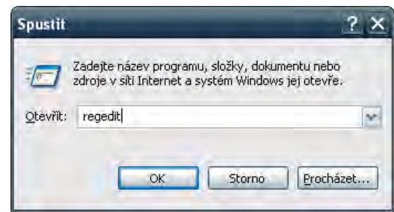
Když jsem odinstalovala ze svého počítače program Vistaicons, standardní ikony u místních disků se neobnovily. Nevíte, zda je lze obnovit bez nutnosti přeinstalovat celý systém?

Ikony místních disků obnovit lze, ale není to postup zrovna triviální. Nejprve je potřeba zjistit umístění původní ikony. Klikněte pravým tlačítkem myši na libovolného zástupce na ploše a z otevřeného menu vyberte příkaz **Vlastnosti**. V otevřeném okně klikněte na kartě **Zástupce** na tlačítko **Změnit ikonu** (**obr. 1**). V dalším okně klikněte na tlačítko **Procházet** a na disku vyhledejte a otevřete soubor **C:\Windows\system32\shell32.dll** (**obr. 2**). V zobrazeném přehledu ikon je třeba spočítat pozici příslušné ikony. Začněte počítat od nuly (!) z levého horního rohu a postupujte nejprve po sloupci dolů – teprve pak se posuňte o sloupec doprava. Ve Windows XP Professional, ve kterých jsem postup zkoušel, má tedy nulu ikona neznámého souboru, čtyřku ikona otevřené složky a osmičku hledaná ikona pevného disku. (Pravděpodobně i v jiných systémech bude rozložení ikon stejné, ale raději si to spočítejte.)

Nyní je třeba systému vysvětlit, že má použít právě tuto ikonu. Z nabídky **Start** vyberte příkaz **Spustit**, do otevřeného okna zadejte příkaz **regedit** a klikněte na tlačítko **OK** (**obr. 3**). Otevře se *editor registru* – v jeho levé části vidíte stromovou strukturu registru. Zde postupně rozbalte „složky" **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrenTVersion\Explorer** (**obr. 4**). Pokud se uvnitř poslední jmenované



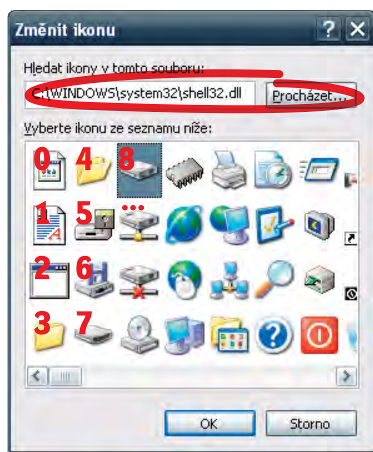
složky nachází „složka" **driveicons**, opět ji rozbalte; pokud zde není, klikněte do pravé části okna pravým tlačítkem myši, zvolte příkaz **Nový/Klíč** a vytvořte „složku" právě se jménem **driveicons**. Dále uvnitř tohoto klíče je třeba obdobně rozbalit/vytvořit klíč s písmenem příslušné diskové jednotky (**C** pro disk C:\, **D** pro disk D:\ a podobně) a uvnitř klíče s písmenem diskové jednotky rozbalit/vytvořit klíč **DefaultIcon**. Máte-li otevřen klíč **DefaultIcon**, v pravé části okna dvojitě klikněte na položku s názvem **(Výchozí)** a do kolonky **Údaj hodnoty** zadejte adresářovou cestu k ikoně (**obr. 5**). Ta bude začínat

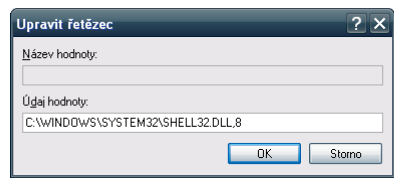


◀ Obr. 1 ▲ Obr. 3

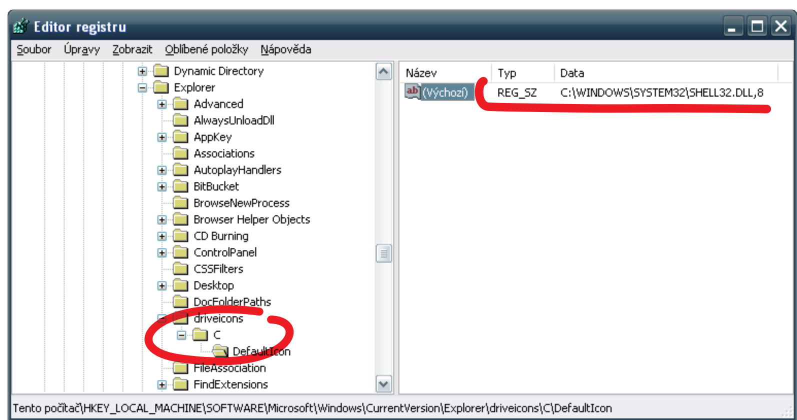
C:\Windows\system32\shell32.dll, dále bude čárka a číslo ikony, které jste spočítal v úvodu. Tedy v případě, který jsem uvedl, to bude **C:\Windows\system32\shell32.dll,8**. Nyní klikněte na tlačítko **OK**, uzavřete *editor registru* a restartujte počítač. Po opětovném přihlášení bude mít disk správnou ikonu.

Pro ostatní čtenáře dodám, že postupem popisovaným v druhém odstavci lze dosadit adresářovou cestu k libovolné ikoně. Nemusíte použít ikony systémové, můžete použít i své vlastní. A pokud naopak stojíte o jiné systémové ikony, porozhlédněte se ještě ve složce **C:\Windows\system32**. Za pozornost stojí zejména tyto soubory: **compstui.dll** (99 ikon), **comres.dll** (38 ikon), **cryptui.dll** (20 ikon), **csc.dll** (22 ikon), **dsuiext.dll** (35 ikon), **explorer.exe** (18 ikon), **iexplore.exe** (23 ikon), **inetcpl.cpl** (34 ikon), **inetcpl.dll** (14 ikon), **mmcndmgr.dll** (129 ikon), **mmsys.cpl** (40 ikon), **moricons.dll** (140 ikon), **netshell.dll** (157 ikon), **ntbackup.exe** (26 ikon), **pfmgr.dll** (38 ikon), **progman.exe** (48 ikon), **setupapi.dll** (37 ikon), **SHDOCVW.DLL** (35 ikon), **stobject.dll** (31 ikon), **wiashext.dll** (23 ikon), **wmploc.dll** (60 ikon), **xpsp2res.dll** (19 ikon).





◀ Obr. 2 ▼ Obr. 4 ▲ Obr. 5





PPK CD 20/2008

Hlavním tématem **PPK CD 20/2008** je „vše potřebné pro internet“ – v připravované rubrice tedy najdete sbírku internetových prohlížečů, komunikačních programů, e-mailových klientů, antispamové programy, oznamovače e-mailů, downloadové manažery, FTP klienty a další užitečné programy. Dále se můžete těšit na sbírku bezplatných textových editorů, kalendářů a osobních plánovačů, na karetní hry a nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

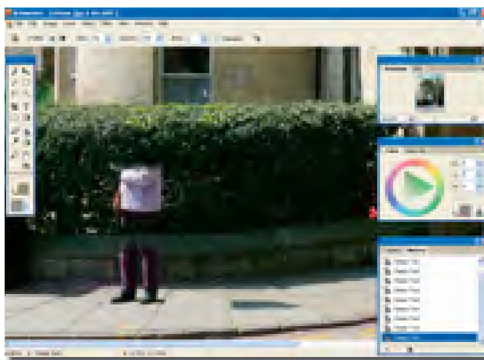


LEVNÁ ZRCADLOVKA V PODÁNÍ CANONU

Segment nejlevnějších zrcadlovek si na trhu získal řadu příznivců. Společnost Canon samozřejmě nezůstala pozadu a nedávno představila model EOS 1000D, který vám příště podrobně představíme. Kromě desetimegapixelového snímače se samočisticím systémem, sériového snímání až tří snímků za vteřinu a slotu pro karty SD/SDHC nabízí tento model i 2,5palcový LCD displej s režimem živého náhledu Live View, který se pomalu stává standardem u všech nových zrcadlovek.

POČÍTAČ PRO DIGITÁLNÍHO FOTOGRAFA

Podlehli jste kouzlu digitální fotografie a chcete svůj počítač proměnit v domácí fotolaboratoř? Není to nic těžkého a kupodivu i profesionální fotostudio lze vybudovat s relativně nízkými (při menších nárocích i s nulovými) náklady. V příštím čísle vám tedy poradíme, jak by měl vypadat počítač určený ke zpracování digitálních fotografií: jak výkonné a kvalitní komponenty potřebujete, která externí zařízení a které konektory by neměly chybět, a v neposlední řadě, kterými programy jej vybavit.





PŘENOSNÝ POČÍTAČ

Nabídka přenosných počítačů je na trhu velmi pestrá – sahá od malých a levných modelů až po notebooky, které jak svou výbavou, tak i výkonem dokáží nahradit výkonné či herní stolní PC. V příštím vydání PPK vám představíme pěkně vybavený notebook s 15,4palcovým displejem od firmy Fujitsu Siemens Computers.

počítač pro každého

Toto číslo vyšlo 29. 9. 2008
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Communications s. r. o.
Tel.: 225 018 566

Jednatel: Ing. Pavel Filipovič
Publisher: Ing. Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler (ihe)
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas (aha), Jan Jírovec (vrba), David Nesiba (dee), Martin Semrád (mse), Miroslav Ziegler (mzi)
Grafická úprava: Michal Rett, Helena Bodláková
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Martin Kadlec, Jiří Lapáček, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček, Martin Ziegler

Osvit a tisk: TISKÁRNA REPROPRINT, s. r. o.

Předplatné: SEND Předplatné, spol. s r. o., P. O. Box 141, 140 21 Praha 4
tel.: 225 985 225 (prac. doba 8–18 hod.)
fax: 225 341 425
e-mail: ppk@send.cz
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz): Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762
fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

Thámova 221/7, 186 00 Praha 8
IČO 45280681

Vydavatelství Burda Communications s. r. o. vydává časopisy Chip, Level, Mediashop, Počítač pro každého.
Sídlíme na adrese:
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3.